E-MANUAL

Köszönjük, hogy Samsung terméket vásárolt.
Szélesebb körű szolgáltatásaink igénybevételéhez kérjük, regisztrálja termékét a

www.samsung.com/register

Modell_____ Sorozatszám_____

Tartalom

Antenna és külső eszközök csatlakoztatása

Csatlakoztatás – Antenna

Videokészülék csatlakoztatása

3 Csatlakoztatás – HDMI

4 Csatlakoztatás – Komponens

5 Csatlakoztatás – Külső bevitel

6 Csatlakoztatás – SCART

A televízió hangjának kivezetése külső hangszókra

8 Digitális audió (optikai) csatlakoztatása

9 Audiokimenet csatlakoztatása

Csatlakozás számítógéphez

11 Csatlakoztatás HDMI-porton keresztül

12 Csatlakoztatás HDMI (DVI) porton keresztül

13 Csatlakoztatás otthoni hálózatra

Mobileszköz csatlakozása

15 Csatlakoztatás MHL–HDMI-kábel segítségével

16 Mobil eszköz kijelzője a TV-készüléken (Képernyő tükrözése)

17 Mobil eszköz csatlakoztatása vezeték nélküli router nélkül (Wi-Fi Direct)

17 Csatlakoztatás otthoni hálózatra

18 A TV neve a hálózaton

Bemeneti jel kiválasztása

A távvezérlő és külső eszközök használata

A televízió vezérlése billentyűzetről

19 Billentyűzet csatlakoztatása

19 A billentyűzet használata

A televízió vezérlése egérrel

21 Egér csatlakoztatása

22 Az egér használata

Szöveg beírása QWERTY-billentyűzettel

23 További funkciók használata

Csatlakozás az internetre

Vezetékes internetkapcsolat létrehozása

24 LAN-kábel csatlakoztatása

25 Automatikus csatlakozás vezetékes internethálózatra

25 Manuális csatlakozás vezetékes internethálózatra

Vezeték nélküli internetkapcsolat létrehozása

27 Automatikus csatlakozás vezeték nélküli internethálózatra

28 Manuális csatlakozás vezeték nélküli internethálózatra

29 Csatlakozás vezeték nélküli internethálózatra WPS használatával

Internetkapcsolati problémák elhárítása

30 Csatlakozási problémák elhárítása vezetékes internet esetén

31 Csatlakozási problémák elhárítása vezeték nélküli internet esetén

Mobilhálózat

32 Támogatott telekommunikációs szolgáltató és modellszám

Az internetkapcsolat állapotának ellenőrzése

Smart funkciók

Smart Hub

34 A Smart Hub-kapcsolat tesztelése

35 Az Első képernyő megnyitása

36 Belépés a Panel képernyőre

36 A A Smart Hub tankönyve használata

36 A Smart Hub visszaállítása

A Smart Hub funkció és a Samsung-fiók együttes használata

37 Samsung-fiók létrehozása

39 Bejelentkezés a Samsung-fiók szolgáltatásba

40 Saját Samsung-fiók összekapcsolása az alkalmazások fiókjaival

41 A Samsung-fiók információinak módosítása és hozzáadása

41 Az összes Samsung-fiók törlése a TV-készülékről

42 Az előugró menü funkcióinak használata

43 Alkalmazás telepítése

44 Alapértelmezett alkalmazások

44 A Web Browser funkció használata

47 Az alkalmazások átrendezése a SAMSUNG APPS képernyőn

48 Alkalmazás eltávolítása a TV-készülékről

48 Alkalmazás értékelése/véleményezése

49 Alkalmazás frissítése

49 A SAMSUNG APPS funkciói

Fényképek, videók és zene lejátszása

51 USB-eszközön lévő médiatartalom lejátszása

52 Számítógépen/mobileszközön tárolt médiatartalom lejátszása

53 Fényképek lejátszása

54 Videók lejátszása

56 Zene lejátszása

57 A Médiatartalmak listája képernyő funkciói

TV-nézési funkciók

Digitális műsorszórásra vonatkozó információk áttekintése

58 A Műsorújság használata

59 Az aktuális műsor információinak megtekintése

59 A műsorszórási jel módosítása

59 Digitális jel adatai és jelerősség

Nézésütemezés beállítása

60 A Nézésütemezés beállítása

61 A Nézésütemezés lista kezelése

A Csatornalista használata

Csatornák regisztrálása, eltávolítása és szerkesztése

63 Csatornák regisztrálása és eltávolítása

63 Regisztrált csatornák szerkesztése

64 A csatornákhoz beállított jelszavas védelem bekapcsolása/kikapcsolása

64 Számok cseréje

64 Csatornák zárolása/feloldása

64 Csatornaszám szerk.

Személyes Kedvencek listája létrehozása

65 Csatorna regisztrálása a Kedvencek listájába

66 Csak a Kedvencek listája csatornáinak megjelenítése

66 A Kedvencek listája szerkesztése

Valósághű megjelenítés beállítása a sportcsatornáknál

69 A Sport üzemmód engedélyezése

70 A Sport üzemmód használatakor elérhető funkciók

African Cinema Mode

70 Az African Cinema Mode használata

TV-nézést támogató funkciók

71 Feliratok megjelenítése

71 Feliratbeállítások

72 A Teletext nyelve beállítás módosítása

72 Digitális szöveg

73 Adások nézése PIP funkcióval

74 Rendelkezésre álló csatornák keresése

75 A Műsorszórás audioopcióinak kiválasztása

75 Hangos ismertetés

75 Műfajválasztás

75 Felnőttműfaj eng.

A Csatornabeállítások használata

76 Ország (terület)

76 Kézi hangolás

77 A képernyő finomhangolása

78 Csatornalista átvitele

78 CAM-szolgáltató profiljának eltávolítása

78 Műholdrendszer

80 Közös illesztőfelület

Kép- és hangbeállítások

A Kép üzemmód módosítása és a képminőség beállítása

81 A megtekintési környezetnek megfelelő Kép üzemmód kiválasztása

82 A képminőség beállítása az egyes Kép üzemmódokban

83 A Kép üzemmódok finombeállítása (Speciális beállítások)

85 A kép beállítása az egyszerűbb tévénézés érdekében (Képopciók)

Képtámogató funkciók

86 Adások nézése PIP funkcióval

87 A Képméret és a Helyzet módosítása

88 Csak a műsor hangjának hallgatása kikapcsolt képernyővel (Kép kikapcs.)

88 A Kép üzemmód beállításainak visszaállítása

A Hang üzemmód megváltoztatása és hangeffektusok használata

89 A környezetnek megfelelő Hang üzemmód kiválasztása

90 A hangeffektusok használata

Hangzástámogató funkciók

91 Hangszóró kiválasztása

91 A tévé telepítési típusának megadása

91 A hang bekapcsolása (További beállítások)

92 Az összes hangbeállítás visszaállítása

Általános

A pontos idő beállítása és az időzítő használata

93 A pontos idő beállítása

94 Az időzítők használata

A Képernyő beégésvédelme és az Energiatakarékosság funkciók

96 A képernyő beégésének megakadályozása

96 Az energiatakarékossági funkciók használata

A következő használata: Anynet+ (HDMI-CEC)

97 Az Anynet+ (HDMI-CEC) beállítása

98 Az Anynet+ (HDMI-CEC) funkció használata

A e-Manual használata

99 Az e-Manual indítása

99 Az e-Manual további funkciói

100 Az e-Manual frissítése a legújabb verzióra

A szoftver frissítése

101 Szoftverfrissítés az interneten keresztül

101 Szoftverfrissítés az USB-csatlakozón keresztül

102 Az automatikus szoftverfrissítés bekapcsolása

102 Szoftverfrissítés a műholdas csatornán keresztül

A TV-készülék védelme számítógépes kalózoktól és kártékony kódoktól

103 A TV-készülék és a csatlakoztatott adattárolók ellenőrzése

103 Automatikus keresés a TV-készülék bekapcsolásakor

103 Kártékony kódok automatikus felvétele a blokkolt kódok listájára

Egyéb funkciók használata

104 A Nagy kontraszt bekapcsolása

104 A Menü átlátszósága funkció beállítása

104 A Smart Hub fókuszterületének növelése

104 A Menü nyelve beállítás módosítása

105 Az Értesítések megtekintése

105 Jelszó beállítása

106 Műsor-besorolási zár
106 A Játék mód engedélyezése
106 A kezelőpanel gombjainak lezárása és feloldása
107 A Samsung embléma megjelenítése és elrejtése a TV-készülék bekapcsolásakor
107 A TV-készülék regisztrálása DivX-minősítéssel rendelkező eszközként (fizetős DivX-videók megtekintéséhez)
108 A TV-készülék beállításainak visszaállítása a gyári alapértékekre
108 A TV-készülék átállítása bemutató készülékké (kiskereskedelmi üzletek számára)

Tévénézés a kártyanyílás használatával
109 A CI-kártya csatlakoztatásához kövesse az alábbi lépéseket:
110 A CI-kártyaadapter csatlakoztatásához kövesse az alábbi lépéseket:

Teletext funkció

Hibaelhárítás

Terméktámogatás
114 Támogatás a Távkezelés szolgáltatáson keresztül
116 A szolgáltatás igénybevételéhez szükséges információk keresése

Probléma van a képernyővel
116 A kép tesztelése

Nem hallható tisztán a hang
119 A hang tesztelése

Probléma van az adással.

A számítógép nem csatlakozik.

Nem tudok csatlakozni az internethez.

Az Anynet+ (HDMI-CEC) nem működik.

Problémáim vannak az alkalmazások indításával/használatával.

A készülék nem játssza le a fájlomat.

Szeretném visszaállítani a TV-készülék alapbeállításait.

Egyéb problémák

Figyelmeztetések és óvintézkedések

A SAMSUNG APPS használata előtt olvassa el az útmutatót.

A Web Browser használatára vonatkozó korlátozások

A Fénykép, Videó és Zene fájlok használatára vonatkozó korlátozások
128 Fájlok átvitele tárolóeszközre
129 Támogatott külső feliratok
129 Támogatott belső feliratok
130 Támogatott képformátumok és felbontások
130 Támogatott zeneformátumok és kodekek
131 Támogatott videokodekek

Olvassa el a TV-készülék telepítése után
133 Képméretek és bemeneti jelek
133 Lopásgátló Kensington-zár felszerelése
134 Olvassa el a vezeték nélküli internetkapcsolat beállítása előtt

Számítógép csatlakoztatásával kapcsolatos óvintézkedések
135 LED 5 sorozat
135 Windows (IBM PC-kompatibilis)
135 Mac
136 VESA DMT
137 LED 4 sorozat
137 Windows (IBM PC-kompatibilis)
137 Mac
138 VESA DMT

Támogatott videofelbontások

Licenc

Szószedet

Csatlakoztatás – Antenna

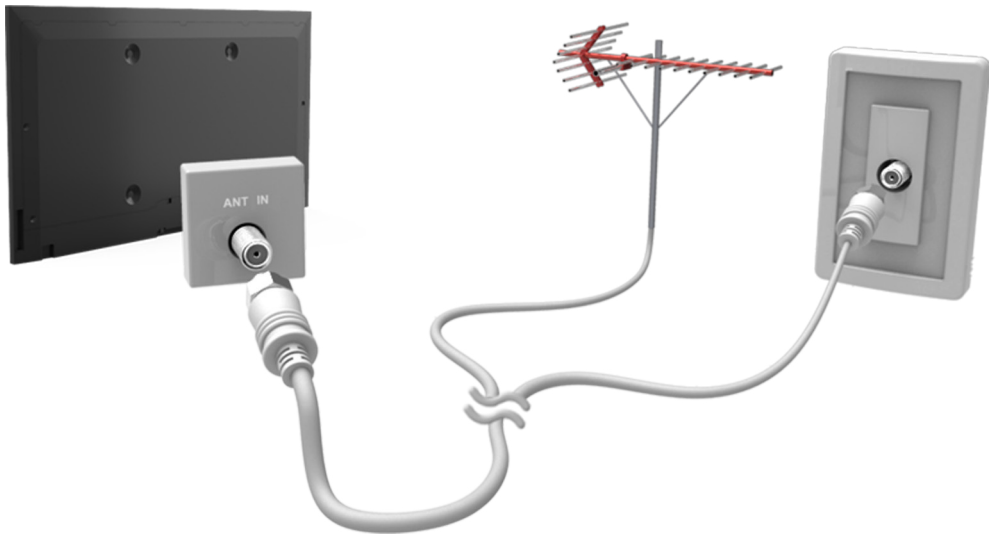
A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Mielőtt bármilyen külső eszközt vagy kábelt csatlakoztatna a TV-készülékhez, ellenőrizze a típusszámot. A típusszám a televízió hátoldalán elhelyezett matrican van feltüntetve. A csatlakoztatás módja típustól függően eltérő.

A sugárzott jelek vételéhez antennát kell csatlakoztatni a TV-készülékhez.

Kábeltelevíziós beltéri egység vagy műholdvevő használata esetén nincs szükség antenna csatlakoztatására.

A TV-készülék antennacsatlakozójához csatlakoztassa a használati módnak megfelelő kábel az ábrán látható módon.



Videokészülék csatlakoztatása

A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

TV-készüléke bemeneti videocsatlakozók széles skálájával rendelkezik olyan videoeszközök csatlakoztatásához, mint például kábeltelevíziós beltéri egységek, műholdvevők, Blu-ray lejátszók, DVD-lejátszók, videokamerák vagy játékkonzolok. Az alábbiakban a rendelkezésre álló csatlakozók felsorolása látható a képminőség szerint csökkenő sorrendben.

- HDMI
- Komponens
- Külső bemenet

A legjobb képminőség érdekében a videokészüléket HDMI-csatlakozó segítségével csatlakoztassa a TV-készülékhez. Ha a készülék nem rendelkezik HDMI-csatlakozóval, használja a komponenscsatlakozót, ami a HDMI után a legjobb képminőséget biztosítja.

A csatlakozók száma, neve és helye a TV-készülék típusától függ.

A TV-készülékhez történő csatlakoztatással kapcsolatban olvassa el a külső eszköz használati kézikönyvét. A külső eszközökhöz rendelkezésre álló csatlakozók száma, neve és helye a készülék típusától függ.

Csatlakoztatás – HDMI

Mielőtt bármilyen külső eszközt vagy kábelt csatlakoztatna a TV-készülékhez, ellenőrizze a TV típusszámát. A típusszám a televízió hátoldalán elhelyezett matrican van feltüntetve. A csatlakoztatás módja típustól függően eltérő.

Az alábbi típusú HDMI-kábelek használatát javasoljuk:

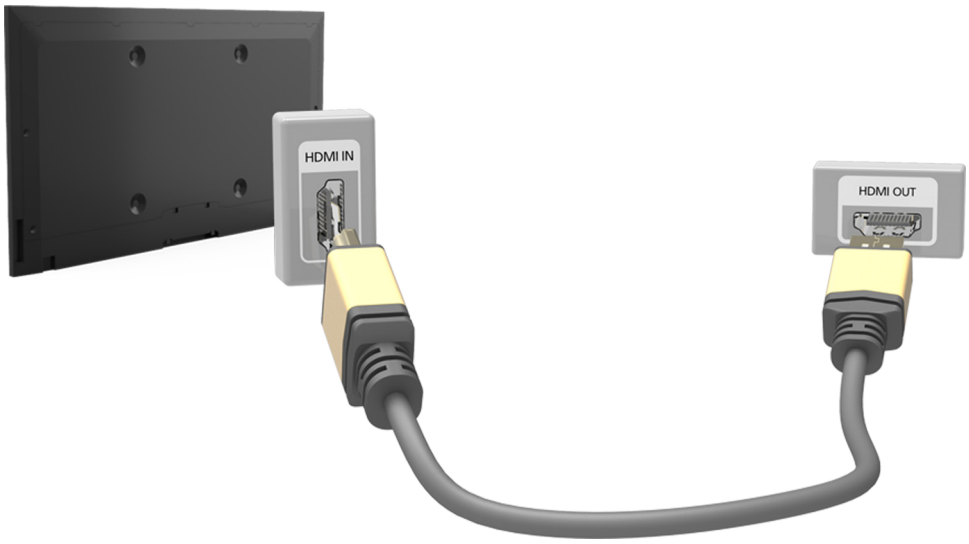
- High-Speed HDMI-kábel
- High-Speed HDMI-kábel Ethernet-kapcsolattal

A HDMI-kábelekre vonatkoznak bizonyos követelmények:

- Legfeljebb 14 mm vastagságú HDMI-kábelt használjon.
- Tanúsítvánnyal nem rendelkező HDMI-kábel használata esetén előfordulhat, hogy a képernyőn nem jelenik meg semmi, vagy csatlakozási hiba lép fel.
- Előfordulhat, hogy egyes HDMI-kábelek és eszközök az eltérő HDMI-specifikációk miatt nem kompatibilisek a TV-készülékkel.
- Ez a TV nem támogatja a HDMI Ethernet Channel funkciót. Az Ethernet egy koaxiális kábelekkel kiépített, az IEEE által szabványosított helyi hálózat (LAN).

Az ábra szerint csatlakoztassa a HDMI-kábelt a videokészülék kimeneti HDMI-csatlakozójához és a TV-készülék bemeneti HDMI-csatlakozójához.

- A csatlakozók száma, neve és helye a TV-készülék típusától függ.



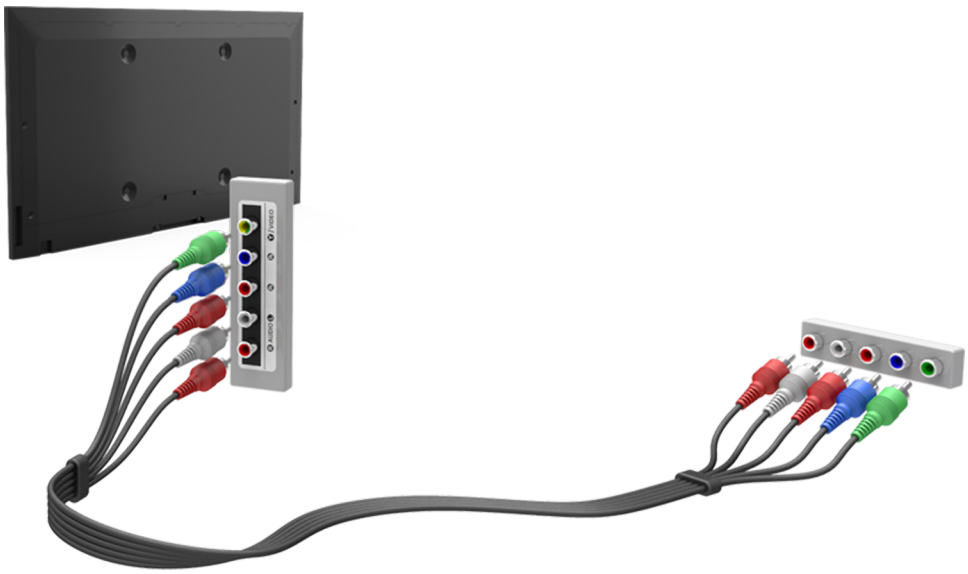
A csatlakoztatást követően a **SOURCE** gombbal választhatja ki a csatlakoztatott külső eszközt.

Csatlakoztatás – Komponens

Mielőtt bármilyen külső eszközt és kábelt csatlakoztatna a TV-készülékhez, először ellenőrizze a vásárolt TV-készülék típusszámát. A típusszám a televízió hátoldalán elhelyezett matricán van feltüntetve. A csatlakoztatás módja típustól függően eltérő.

Az ábra szerint csatlakoztassa a komponenskábelt a TV-készülék bemeneti komponenscsatlakozóihoz és a készülék kimeneti komponenscsatlakozóihoz.

Ügyeljen arra, hogy a kábeleket az azonos színű aljzatokhoz csatlakoztassa.



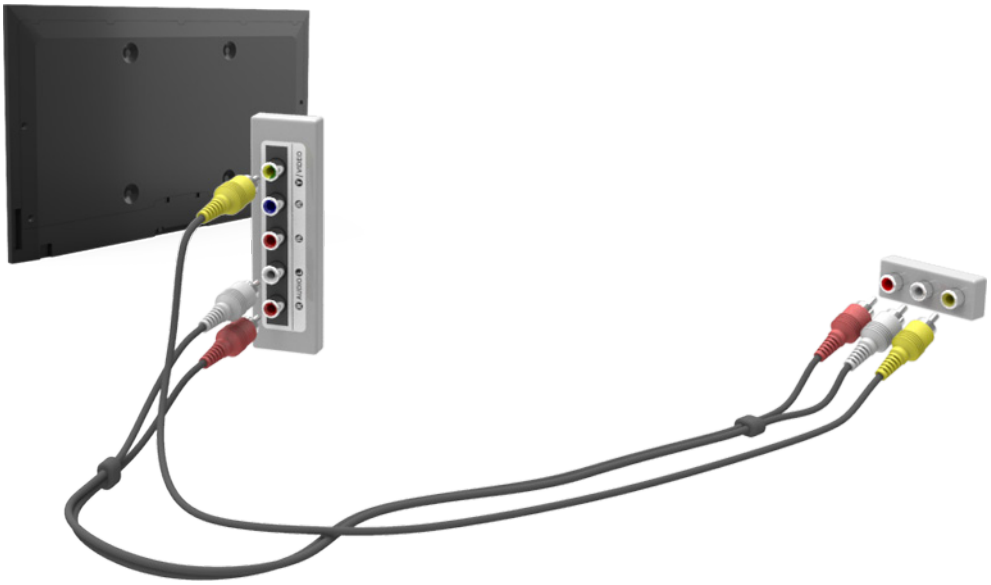
A csatlakoztatást követően a **SOURCE** gombbal választhatja ki a csatlakoztatott külső eszközt.

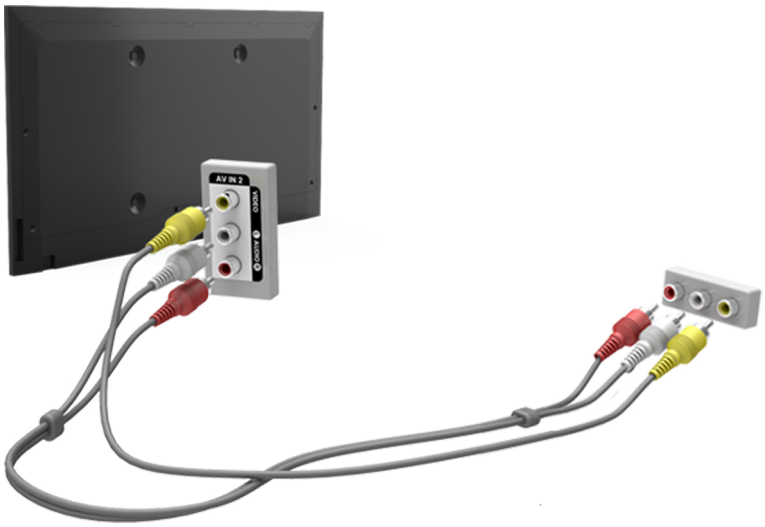
Csatlakoztatás – Külső bevitel

Mielőtt bármilyen külső eszközt vagy kábelt csatlakoztatna a TV-készülékhez, ellenőrizze a TV típusszámát. A típusszám a televízió hátoldalán elhelyezett matrican van feltüntetve. A csatlakoztatás módja típustól függően eltérő.

Az ábra szerint csatlakoztassa az AV-kábelt a TV-készülék bemeneti AV-csatlakozóihoz és a készülék kimeneti AV-csatlakozóihoz.

Ha a TV-készülék bemeneti AV-csatlakozóit használja, dugja be a videokábelt az Y csatlakozóba. Néhány típus videocsatlakozóval is rendelkezik. Ebben az esetben a videocsatlakozóhoz csatlakoztassa a kábelt.





A csatlakoztatást követően a **SOURCE** gombbal választhatja ki a csatlakoztatott külső eszközt.

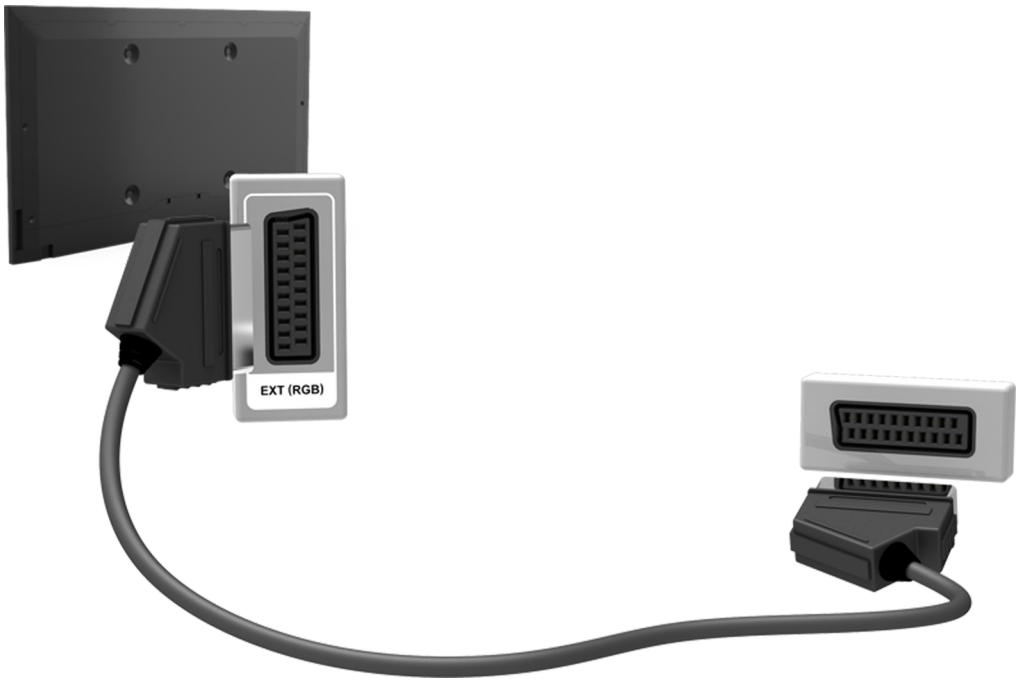
Csatlakoztatás – SCART

A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Mielőtt bármilyen külső eszközt és kábelt csatlakoztatna a TV-készülékhez, először ellenőrizze a vásárolt TV-készülék típusszámát. A típusszám a televízió hátoldalán elhelyezett matricán van feltüntetve. A csatlakoztatás módja típustól függően eltérő.

Csatlakoztassa a TV-készülék bemeneti SCART-csatlakozóját a készülék kimeneti SCART-csatlakozójához egy SCART-kábellel. Nincs szükség kiegészítő audiocsatlakozásra, mert a SCART hangot is továbbít.

A SCART csak normál minőségű (SD) képet továbbít.



A televízió hangjának kivezetése külső hangszókra

Tv-készülékén többféle hangbemeneti csatlakozó található az olyan eszközök számára, mint a Blu-ray lejátszók, valamint DVD-lejátszók, továbbá a TV-készülék hangkimeneti csatlakozóval is rendelkezik például erősítő számára. A csatlakozók felsorolása alább látható:

- Digitális audió (optikai)

Az audiobemenet használatakor több szempontot is figyelembe kell vennie:

- A jobb hangminőség érdekében érdemes AV-vevőegységet használni.
- A csatlakozók száma, neve és helye a TV-készülék típusától függ.
- A TV-készülékhez történő csatlakoztatással kapcsolatban olvassa el a külső eszköz használati kézikönyvét. A külső eszközökhöz rendelkezésre álló csatlakozók száma, neve és helye a készülék típusától függ.

Digitális audió (optikai) csatlakoztatása

A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Mielőtt bármilyen külső eszközt vagy kábelt csatlakoztatna a TV-készülékhez, ellenőrizze a TV típusszámát. A típusszám a televízió hátoldalán elhelyezett matrican van feltüntetve. A csatlakoztatás módja típustól függően eltérő.

Ha digitális (optikai) audiocsatlakozón keresztül csatlakoztat AV-vevőegységet a TV-készülékhez, akkor digitális minőségű hang hallgatására nyílik lehetőség.

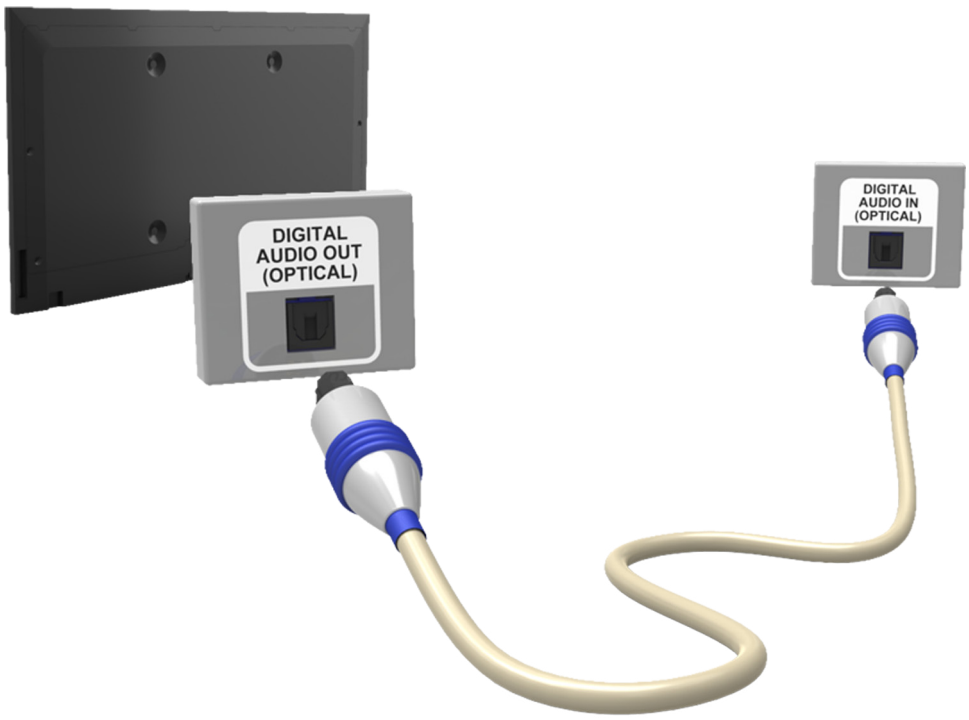
Az eszköz optikai kábellel történő csatlakoztatása esetén a TV-készülék hangszórói nem kapcsolódnak ki automatikusan. A TV-készülék hangszóróit a **TV-hangkimenet** pont (**Hang** > **Hangszóró-beállítások** > **TV-hangkimenet**) alatt a TV-hangszóró lehetőségtől eltérő beállítást kiválasztva kapcsolhatja ki.

Állítsa be az audiokészülék hangerejét annak távirányítója segítségével.

Ha az audiokészülékből szokatlan zaj hallatszik a használata közben, akkor előfordulhat, hogy magával az audiokészülékkel van valamilyen probléma. Ilyen esetben forduljon az audiokészülék gyártójához.

A digitális hangkimenet csak 5.1 csatornás adások esetén használható.

Az ábra szerint csatlakoztassa az optikai kábelt a TV-készülék kimeneti digitális audiocsatlakozójához és az eszköz bemeneti digitális audiocsatlakozójához.



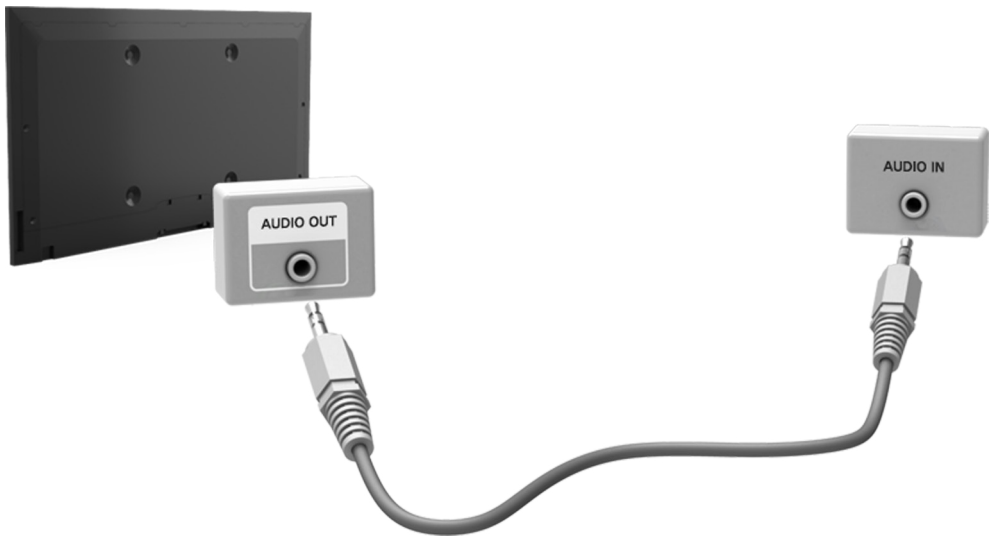
Audiokimenet csatlakoztatása

A funkció csak bizonyos modelleken érhető el.

Mielőtt bármilyen külső eszközt vagy kábelt csatlakoztatna a TV-készülékhez, ellenőrizze a TV típusszámát. A típusszám a televízió hátoldalán elhelyezett matrican van feltüntetve. A csatlakoztatás módja típustól függően eltérő.

A csatlakozók neve és helye a TV-készülék típusától függ.

Az ábra segítségével csatlakoztassa az audiokábelt a TV-készülék kimeneti audiocsatlakozójához és az eszköz bemeneti audiocsatlakozójához.



Csatlakozás számítógéphez

Egy számítógépet közvetlenül a TV-készülékhez vagy a hálózatra csatlakoztatva a számítógép képernyőjének tartalmát megjelenítheti a TV-készüléken. A következő módon csatlakoztathatja a számítógépet a TV-készülékhez.

- **Csatlakoztatás HDMI-porton keresztül**

  A számítógépet HDMI-kábelen keresztül a TV-készülékhez csatlakoztatva a TV-készüléken megjelenítheti a számítógép képernyőjének tartalmát.

- **Csatlakoztatás a HDMI-porthoz (DVI)**

  A számítógép DVI-portját egy DVI–HDMI-kábelen keresztül a TV-készülék HDMI-portjához csatlakoztatva a TV-készüléken megjelenítheti a számítógép képernyőjének tartalmát.

- **Csatlakozás otthoni hálózaton keresztül**

  A TV-készüléket és a számítógépet azonos elérési ponthoz csatlakoztatva gyorsan hozzáférhet a számítógépen tárolt fénykép-, video- és zenefájljaihoz.

Csatlakoztatás HDMI-porton keresztül

Mielőtt bármilyen külső eszközt vagy kábelt csatlakoztatna a TV-készülékhez, ellenőrizze a TV típusszámát. A típusszám a televízió hátoldalán elhelyezett matrican van feltüntetve. A csatlakoztatás módja típustól függően eltérő.

HDMI-kábelen keresztüli csatlakoztatáshoz az alábbi HDMI-kábeltípusok egyikét javasoljuk:

- High-Speed HDMI-kábel
- High-Speed HDMI-kábel Ethernet-kapcsolattal

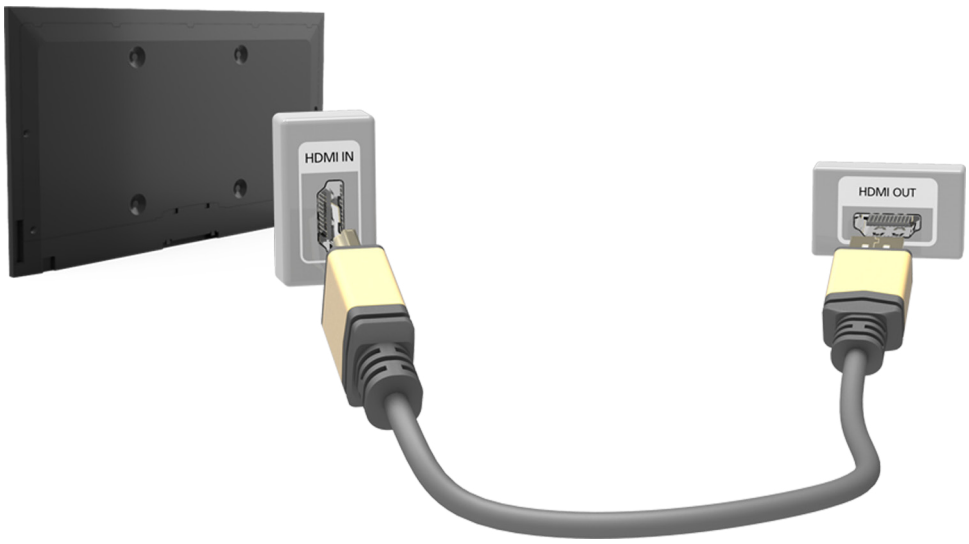
Legfeljebb 14 mm vastagságú HDMI-kábelt használjon. Tanúsítvánnyal nem rendelkező HDMI-kábel használata esetén előfordulhat, hogy a képernyőn nem jelenik meg semmi, vagy csatlakozási hiba lép fel.

Előfordulhat, hogy egyes HDMI-kábelek és eszközök az eltérő HDMI-specifikációk miatt nem kompatibilisek a TV-készülékkel.

Ez a TV nem támogatja a HDMI Ethernet Channel funkciót. Az Ethernet egy koaxiális kábelekkel kiépített, az IEEE által szabványosított helyi hálózat (LAN – Local Area Network).

Egyes számítógépek grafikus adaptertől függően nem támogatják a HDMI-csatolófelületet. Ebben az esetben a számítógép TV-készülékhez csatlakoztatásához használjon DVI–HDMI-kábelt.

Az ábrán látható módon csatlakoztassa a HDMI-kábelt a külső videoeszköz HDMI-kimenetéhez és a TV HDMI-bemenetéhez.



A csatlakoztatást követően a **SOURCE** gombbal választhatja ki a csatlakoztatott külső eszközt.

Csatlakoztatás HDMI (DVI) porton keresztül

Ha a számítógépében található grafikus adapter nem támogatja a HDMI-csatolófelületet, akkor a számítógép TV-készülékhez történő csatlakoztatásához használjon DVI–HDMI-kábelt. A DVI–HDMI-csatlakozás azonban csak a DVI számára kijelölt HDMI-csatlakozón támogatott, és a csatlakozás nem támogatja a hangátvitelt. A számítógép hangjának hallgatásához csatlakoztasson egy külső hangszórót a számítógép kimeneti audiocsatlakozójához.

A TV-készüléken támogatott felbontásokra vonatkozó információkért lásd: „Számítógép csatlakoztatásával kapcsolatos óvintézkedések”.

Csatlakoztassa a DVI–HDMI-kábelt a TV-készülék HDMI- (DVI) portjához és a számítógép DVI-kimenetéhez az ábrán látható módon.

A csatlakoztatást követően a **SOURCE** gombbal választhatja ki a csatlakoztatott külső eszközt.

Csatlakoztatás otthoni hálózatra

TV-készülékéről gyorsan elérheti és megtekintheti/lejátszhatja számítógépén tárolt fénykép-, video- és zenefájljait.

1. Csatlakozzon TV-készülékével és számítógépével ugyanahhoz az elérési ponthoz. A két csatlakozás létrejöttét követően megtörténik az otthoni hálózat beállítása.

   Az otthoni hálózat lehetővé teszi az azonos vezetékes vagy vezeték nélküli útválasztóhoz csatlakozó TV, számítógépek és mobileszközök közötti tartalommegosztást.

2. Számítógépén válassza a [Vezérlőpult] > [Hálózat és internet] > [Hálózati és megosztási központ] > [Speciális megosztási beállítások módosítása] lehetőséget, majd a [Médiaadatfolyam-továbbítási beállítások kiválasztása...] elem kiválasztásával kapcsolja be a média-adatfolyam szolgáltatást.

3. A listában a TV-készüléknél állítsa be az [Engedélyezett] opciót.

4. Indítsa el a számítógépen a Media Player programot, válassza a [Beállítások] > [Műsortár kezelése] lehetőséget, majd vegye fel a TV-készüléken megtekinteni/lejátszani kívánt fénykép-, video- és zenefájlok tárolási helyét.

   A Windows Media Player alapértelmezett mappájába helyezett fájlok a TV-készülékről megtekinthetők/lejátszhatók.

   A fájlmegosztás engedélyezése közben előfordulhat, hogy illetéktelen hozzáférést is lehetővé tesz. Tiltsa le a fájlmegosztást, ha az adatok elérésére nincs szükség.

Mobileszköz csatlakozása

Csatlakoztasson közvetlenül vagy egy megosztott hálózaton keresztül közvetve egy mobil eszközt (pl. okostelefont vagy táblagépet) a TV-készülékhez, és jelenítse meg a mobil eszköz tartalmát vagy kijelzőjét a TV-készülék képernyőjén. A következő módon csatlakoztathatja a mobileszközt a TV-készülékhez.

- **Csatlakoztatás MHL–HDMI-kábel segítségével**

  Egy MHL–HDMI-kábel segítségével csatlakoztassa a mobileszköz USB-portját a TV-készülék HDMI-portjához a mobileszköz képernyőjének TV-készüléken való megjelenítéséhez.

- **Mobil eszköz kijelzője a TV-készüléken (Képernyő tükrözése)**

  A TV-készüléket vezeték nélkül, a tükrözés funkció használatával a mobileszközhöz csatlakoztatva a mobileszköz képernyőjének tartalma megtekinthető a TV-készüléken.

  Ez az opció csak a tükrözés funkciót támogató mobileszközökkel használható.

  Ennek elérhetősége mobileszköze szoftverétől függ.

- **Mobil eszköz csatlakoztatása vezeték nélküli router nélkül (Wi-Fi Direct)**

  A Wi-Fi Direct funkció lehetővé teszi, hogy útválasztó vagy elérési pont használata nélkül csatlakoztassa a TV-készüléket egy mobileszközhöz. TV-készülékéről gyorsan elérheti és lejátszhatja csatlakoztatott mobileszközön tárolt fénykép-, video- és zenefájljait.

  Ez az opció csak a Wi-Fi Direct funkciót támogató mobileszközökkel használható.

- **Csatlakozás otthoni hálózaton keresztül**

  A TV-készüléken megtekintheti/lejátszhatja az azonos útválasztóhoz vagy elérési ponthoz csatlakozó mobileszközön tárolt fénykép-, video- és zenefájlokat.

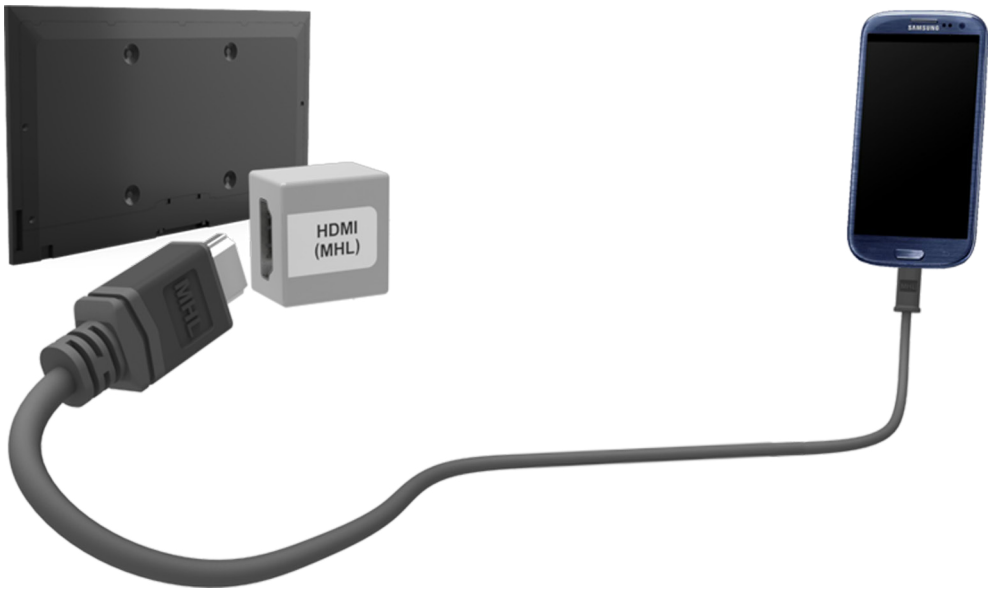
Csatlakoztatás MHL–HDMI-kábel segítségével

Tv-készüléke MHL-kábelen keresztül támogatja az MHL (nagy felbontású mobilcsatlakozás) funkciót. Az MHL funkció lehetővé teszi mobileszközökből származó video-, kép- és hangfájlok megtekintését/lejátszását a TV-készüléken. Az MHL csak a készülék HDMI (MHL) csatlakozóján keresztül és csak az MHL funkciót támogató mobilkészülékkel érhető el.

Az MHL funkciónak a mobileszközön való beállításáról további információt az utóbbi felhasználói kézikönyvében talál.

- Egy MHL–HDMI-kábelt csatlakoztatva a **Képméret** automatikusan átvált **Képernyőhöz ig.** üzemmódra. A beállítás nem lép automatikusan életbe, ha HDMI-adaptert használ. Ilyen esetben módosítsa a beállítást kézzel a menüben.
- HDMI-kábel használata esetén előfordulhat, hogy a televízió a jelet HDMI-jelként észleli, és az MHL–HDMI-kábellel való csatlakoztatáshoz képest eltérően reagálhat.

Az ábrának megfelelően egy MHL–HDMI-kábel segítségével csatlakoztassa a TV-készülék HDMI (MHL) csatlakozóját a mobil eszköz USB-csatlakozójához.



A csatlakoztatást követően a **SOURCE** gombbal választhatja ki a csatlakoztatott külső eszközt.

Mobil eszköz kijelzője a TV-készüléken (Képernyő tükrözése)

A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Ennek elérhetősége mobileszköze szoftverétől függ.

Hálózat > **Képernyő tükrözése** Próba most

Vezeték nélkül csatlakoztathat egy tükrözés funkcióval kompatibilis mobil eszközt a TV-készülékhez, majd a TV-készüléken játszhatja le az eszközön tárolt video- és audiofájlokat. A tükrözés elnevezés arra utal, hogy a mobil eszközön tárolt video- és audiofájlok egyszerre játszhatók le a TV-készüléken és a mobil eszközön.

A **Képernyő tükrözése** funkció használatához a mobileszköznek támogatnia kell valamilyen tükrözési funkciót, ilyen például az AllShare Cast vagy a **Képernyő tükrözése**. Arra vonatkozóan, hogy mobil eszköze támogatja-e a tükrözés funkciót, az eszköz gyártójának weboldalán talál információkat.

A hálózati viszonyoktól függően előfordulhat, hogy a video- vagy audiotartalom lejátszása szakadozik.

Csatlakozás mobil eszközről

1. A mobil eszközön indítsa el a **Képernyő tükrözése** funkciót. A mobil eszköz megkeresi a csatlakoztatható eszközöket.
2. Válassza ki a találati listán a TV-készüléket. A TV-készüléken megjelenik egy előugró ablak.
3. A mobil eszköz csatlakoztatásához válassza az előugró ablakon az **Enged.** lehetőséget.

   Az előzőleg már engedélyezett mobil eszközök automatikusan csatlakoznak anélkül, hogy ehhez jóváhagyásra lenne szükség.

   Az Elutasítás lehetőség választása esetén az eszköz nem fog megjelenni, és ilyen módon nem lesz aktiválható. Az előzőleg elutasított mobil eszköz engedélyezéséhez lépjen a **Hálózat** > **Képernyő tükrözése** > **Eszközkezelő** menübe.

Ha nem a mobil eszközről keresi a TV-készüléket…

1. Lépjen a **Hálózat** > **Képernyő tükrözése** menübe a **Képernyő tükrözése** funkció elindításához. A **Képernyő tükrözése** funkció a **SOURCE** gomb megnyomásakor megjelenő listából is kiválasztható.
2. Indítsa el a mobil eszközön a tükrözés funkciót. A mobil eszközök automatikus keresése közben egy lista jelenik meg.
3. Válassza ki a TV-készüléket, amely ekkor automatikusan csatlakozik.

   Ha a mobil eszközök nem tudnak csatlakozni, kapcsolja ki, majd kapcsolja be a TV-készüléket.

A csatlakozás mobil eszközökről történő engedélyezése/elutasítása

Ez csak akkor jelenik meg, ha a csatlakozás engedélyezése a mobil eszközről történik.

1. Lépjen a **Hálózat** > **Képernyő tükrözése** > **Eszközkezelő** menübe az **Eszközkezelő** aktiválásához. Ekkor megjelenik a csatlakozni kívánó mobil eszközök listája.
2. Engedélyezheti vagy elutasíthatja a mobil eszközökkel való csatlakozást.

Mobil eszköz csatlakoztatása vezeték nélküli router nélkül (Wi-Fi Direct)

Hálózat > **Wi-Fi Direct** Próba most

A Wi-Fi Direct szolgáltatás lehetővé teszi mobileszközök közvetlen, vezeték nélküli csatlakoztatását a TV-készülékhez. Ha az eszközt Wi-Fi Direct kapcsolaton keresztül csatlakoztatja a TV-készülékhez, akkor az eszközről tekinthet meg/játszhat le fénykép-, video- és zenefájlokat a TV-készüléken.

A mobileszköznek támogatnia kell a Wi-Fi Direct funkciót. Győződjön meg arról, hogy a használni kívánt mobileszköz támogatja a Wi-Fi Direct funkciót.

1. Kapcsolja be mobileszközén a Wi-Fi Direct funkciót, majd indítsa el a **Wi-Fi Direct** szolgáltatást. A TV-készülék automatikusan megkeresi a rendelkezésre álló eszközöket, és megjeleníti ezek listáját. A mobileszközön is megjelenik a TV-készülék neve.
2. A listából válassza ki a megfelelő eszközt a kapcsolódás indításához. Ha a TV-készülék kapcsolódási kérést küld, az engedélyezésre vonatkozó üzenet megjelenik a mobileszközön, fordított esetben pedig a TV-készüléken.
3. Engedélyezze a kapcsolódást. Ezzel befejeződött a csatlakozási folyamat.

Csatlakoztatás otthoni hálózatra

A TV-készüléken megtekintheti/lejátszhatja a mobileszközön tárolt fénykép-, video- és zenefájlokat.

1. Csatlakozzon TV-készülékével és mobileszközével is ugyanahhoz az elérési ponthoz. A csatlakozás létrejöttét követően megtörténik az otthoni hálózat beállítása.

   Az otthoni hálózat lehetővé teszi az azonos vezetékes vagy vezeték nélküli útválasztóhoz csatlakozó TV, számítógépek és mobileszközök közötti tartalommegosztást.

2. Engedélyezze a fájlmegosztást mobileszközén. A mobil eszközön megosztott tartalom megtekinthető vagy lejátszható a TV-készüléken

   A fájlmegosztás engedélyezése közben előfordulhat, hogy illetéktelen hozzáférést is lehetővé tesz. Tiltsa le a fájlmegosztást, ha az adatok elérésére nincs szükség.

A TV neve a hálózaton

Hálózat > **Eszköz neve** Próba most

Válassza ki vagy írja be a TV hálózaton megjeleníteni kívánt nevét.

1. Válassza a **Eszköz neve** lehetőséget az **Hálózat** menüpontban. Egy lista jelenik meg.
2. Válasszon egy nevet a listából. A név kézzel történő megadásához válassza a **Saját név** lehetőséget. A hálózaton a TV megadott neve látható.

Bemeneti jel kiválasztása

A csatlakoztatott külső eszközök kiválasztásához használja a **SOURCE** gombot.

Ha például át szeretne váltani a második HDMI-csatlakozóhoz csatlakoztatott játékkonzolra, nyomja meg a **SOURCE** gombot. A bemeneti jel HDMI módra váltásához a **Forrás** listából válassza a **HDMI2** lehetőséget. A csatlakozók nevei típusonként eltérhetnek.

Az alábbi lehetőségek közül választhat a **Forrás** képernyőn:

- **TOOLS** gomb

  Válasszon ki egy külső eszközhöz csatlakoztatott portot, majd nyomja le és tartsa lenyomva az Enter gombot. Az alábbi funkciók közül választhat:

  Az egyes csatlakozókhoz tartozó beállítások eltérőek lehetnek.

  – **Névszerkesztés**: A TV-készülékhez csatlakozó eszközök átnevezése a külső források egyszerűbb azonosíthatósága érdekében. A HDMI–DVI-kábelen keresztül a TV-készülékhez csatlakoztatott számítógépet például megjelölheti a **DVI PC** névvel. A HDMI-kábelen a TV-készülékhez csatlakoztatott számítógépnek pedig adhatja a **PC** nevet. A HDMI–DVI-kábelen keresztül a TV-készülékhez csatlakoztatott AV-eszközöket is elláthatja a **DVI-eszközök** jelöléssel.

  – **Információ**: Részletes információk megtekintése a csatlakoztatott eszközökről.

  – **USB eltávolítása**: Az USB-eszközök TV-készülékből való biztonságos eltávolítására használható.

  Ez az opció csak akkor érhető el, ha USB-eszköz lett kiválasztva.

  – **Anynet+ (HDMI-CEC)**: A TV-készülékhez csatlakoztatott Anynet+ (HDMI-CEC) kompatibilis eszközök listájának megjelenítése.

  Ez a lehetőség csak akkor érhető el, ha az **Anynet+ (HDMI-CEC)** állapota **Be**.

A televízió vezérlése billentyűzetről

Rendszer > **Eszközkezelő** > **Billentyűzet beá.** Próba most

A TV-készüléket billentyűzet segítségével is vezérelheti.

Egyes típusokon az USB HID osztályú billentyűzetek nem használhatók.

Billentyűzet csatlakoztatása

USB-billentyűzet csatlakoztatása

Csatlakoztassa a billentyűzet kábelét a TV-készülék USB-portjához. A képernyőn megjelenik a csatlakoztatást jelző üzenet.

A billentyűzet használata

A TV-készülékhez csatlakoztatott USB-billentyűzettel a következő távvezérlési funkciókat használhatja.

- Nyílgombok (a kijelölés mozgatása), Windows billentyű (**MENU** gomb), Menübillentyű (**TOOLS** gomb), Enter billentyű (kiválasztás/elem indítása), ESC (**RETURN** gomb), Számbillentyűk (számgombok)
- F1 (A), F2 (B), F3 (C), F4 (D), F5 (), F6 (**SOURCE** gomb), F7 (**CH.LIST** gomb), F8 (**MUTE** gomb), F9/F10 (hangerőgombok), F11 / F12 (csatornaváltó gombok)
- Fel/le az oldalon: A webböngésző oldalainak görgetése felfelé és lefelé.
- **Az Enter gomb nyomva tartása**: A Smart Hub képernyőn egy elemhez elnavigálva, majd az Enter gombot nyomva tartva megjeleníthető az Opciók menü.

  Az Opciók menü tartalma az elemtől függ.

Billentyűzet váltása Próba most

A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Válassza a **Rendszer** > **Eszközkezelő** > **Billentyűzet beá.** > **Billentyűzet kivál.** lehetőséget. Jelölje ki a használni kívánt billentyűzetet.

Egyszerre csak egy billentyűzet használható.

Beviteli nyelvek, billentyűzet típusa és nyelvváltó billentyű Próba most

Válassza a **Rendszer** > **Eszközkezelő** > **Billentyűzet beá.** > **Billentyűzetopciók** lehetőséget. Az alábbi lehetőségek közül választhat:

- **Billentyűzet nyelve**

  Ha a billentyűzet több nyelvet támogat, akkor a listából válassza ki a használni kívánt nyelvet.

- **Billentyűzet típusa**

  Itt adhatja meg a **Billentyűzet nyelve** beállításnál kiválasztott nyelv típusát.

  A **Billentyűzet típusa** lista tartalma a **Billentyűzet nyelve** beállításnál kiválasztott nyelvtől függ.

- **Bevitelinyelv-váltás**

  Ha a billentyűzet több nyelvet támogat, akkor a listából válassza ki a nyelvek közötti váltáshoz használni kívánt billentyűt.

A televízió vezérlése egérrel

Rendszer > **Eszközkezelő** > **Egér beállításai** Próba most

Ez a TV-készülék a távvezérlő helyett egérrel is vezérelhető.

Egyes típusokon az USB HID osztályú egerek nem használhatók.

Egér csatlakoztatása

USB-egér csatlakoztatása

Csatlakoztassa az egér kábelét a TV-készülék USB-portjához. A képernyőn megjelenik a csatlakoztatást jelző üzenet.

Az egér használata

Miután csatlakoztatta az USB-egeret a TV-készülékhez, a televízió képernyőjén mutató jelenik meg. Ezzel a mutatóval ugyanúgy vezérelheti a TV-készüléket, mint ahogy egy számítógépet vezérelne.

- **Elem kijelölése és indítása**

  Kattintson a bal egérgombbal.

- **A hangerő-, némítás és csatornaváltó gombok megjelenítése**

  Tévézés közben válassza ki a hangerő/csatorna ikont a képernyőn. A képernyőn megjelenő gombokkal állítsa be a kívánt hangerőt vagy csatornát.

  A gombok elrejtéséhez válassza ki ismét a hangerő/csatorna ikont.

- **Parancsikonok megjelenítése**

  Jobb egérgombbal kattintva a képernyőn megjelennek a parancsikonok, amelyeken keresztül egyszerűen használhatja a TV funkcióit.

  A parancsikonok funkciótól függően változhatnak.

- **A Smart Hub környezetfüggő menüjének megjelenítése**

  A Smart Hub képernyőn navigáljon el egy elemhez, majd nyomja le egy másodpercre a bal egérgombot. Megjelenik a kiválasztott elemhez tartozó Opciók menü.

  Az Opciók menü tartalma az elemtől függ.

- **A televízió menüjének és képernyőjének görgetése**

  Mozgassa fel-le az egér görgőjét. Ez felfelé és lefelé görgeti a televízió menüjét, illetve a képernyőt.

- **Kilépés a televízió menüjéből vagy egy funkcióból**

  Kattintson az X gombra. Ez bezárja a menüt.

  Egér használatakor megjelenik az X gomb. Egy funkció használata közben a bal gomb egyszeri kattintásakor megjelenik az X gomb.

Egér váltása Próba most

Válassza a **Rendszer** > **Eszközkezelő** > **Egér beállításai** > **Egér kiválasztása** lehetőséget. Jelölje ki a használni kívánt egeret.

Egyszerre csak egy egér használható.

Az egérgombok és a mutató sebességének módosítása Próba most

Válassza a **Rendszer** > **Eszközkezelő** > **Egér beállításai** > **Egéropciók** lehetőséget. Az alábbi lehetőségek közül választhat:

- **Elsődleges gomb**

  Itt választhatja ki, hogy melyik (a bal vagy a jobb) gomb indítsa az egyes elemeket.

- **Mutató seb.**

  Itt állíthatja be a képernyőn megjelenő mutató mozgási sebességét.

Szöveg beírása QWERTY-billentyűzettel

A képernyőn megjelenik egy QWERTY-billentyűzet, amikor szöveget kell beírnia (a hálózati jelszó beírása, bejelentkezés a Samsung-fiókba stb.). Ez lehetővé teszi, hogy a távvezérlővel írja be a szöveget.

További funkciók használata

Válassza a(z) ⚙ opciót a képernyőn megjelenő QWERTY-billentyűzeten. Az alábbi lehetőségek közül választhat:

- **Nyelv**

  Válasszon ki egy nyelvet a listából.

- **Javasolt szöveg**

  A Javasolt szöveg funkció be- és kikapcsolása. A **Javasolt szöveg** funkció lehetővé teszi, hogy gyorsan vigyen be szöveget, a begépelt karakterekkel kezdődő szavak megjelenítésével. Például az „internet” szó beírásához elég, ha beírja az „in” betűket, majd a javasolt szavak listájából kiválasztja az „internet” szót. A szoftver eltárolja a beírt szót, így legközelebb ugyanazt a szöveget már gyorsabban beírhatja.

- **Szövegjavaslási adatok törlése**

  A lista törléséhez mind a javasolt szavakat, mind az eltárolt szavakat törölni kell.

- **Következő betű megjóslása**

  A Prediktív szöveg funkció be- és kikapcsolása A Prediktív szöveg funkció bekapcsolásával nincs szükség a karakterek egyenként történő kikeresésére és kiválasztására. Az „internet” szó beírásához például válassza ki az „i” betűt. Az i betű után meg fog jelenni egy szó. Egyszerűen csak válassza ki a szót az „internet” beírásához.

  Ez a funkció csak olyan szavakkal használható, amelyek előzőleg fel lettek véve a szótárba.

Vezetékes internetkapcsolat létrehozása

A TV-készüléket az internetre csatlakoztatva elérhetővé válnak az online szolgáltatások és a SMART funkciók, emellett lehetővég van a televízió szoftverének gyors és egyszerű frissítésére az interneten keresztül.

LAN-kábel csatlakoztatása

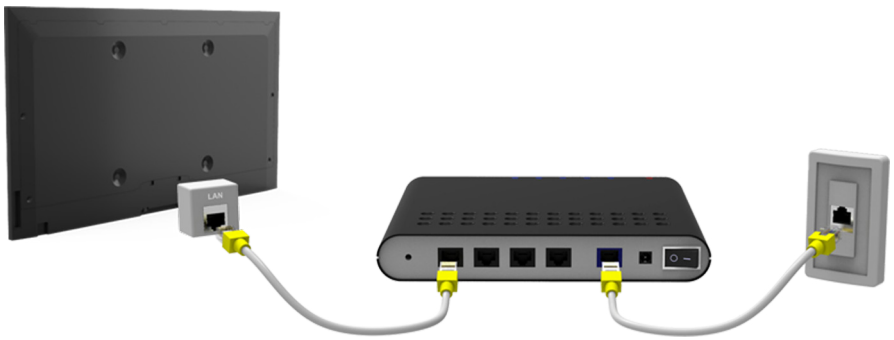
A csatlakoztatáshoz LAN-kábel használata szükséges.

A televízió 10 Mbps alatti hálózati sebesség mellett nem tud az internetre csatakozni.

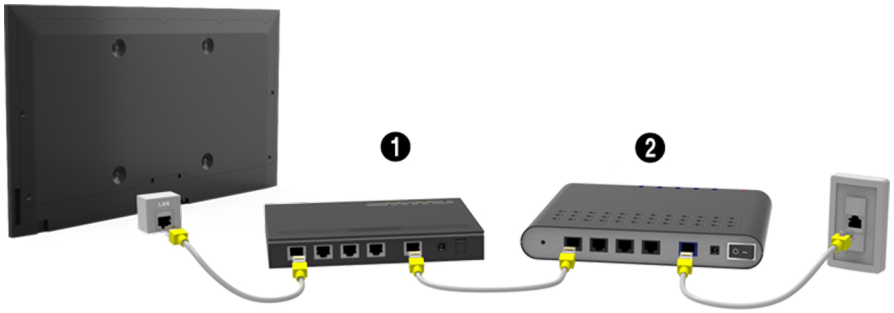
A televízió internet-hozzáférési ponthoz történő csatlakoztatásához Cat 7 típusú LAN-kábelt használjon.

A televízió háromféle módon csatlakoztatható az internetre. Az ábrákon látható módon csatlakoztassa a LAN-kábelt a televízió hátoldalán található LAN-csatlakozóba.

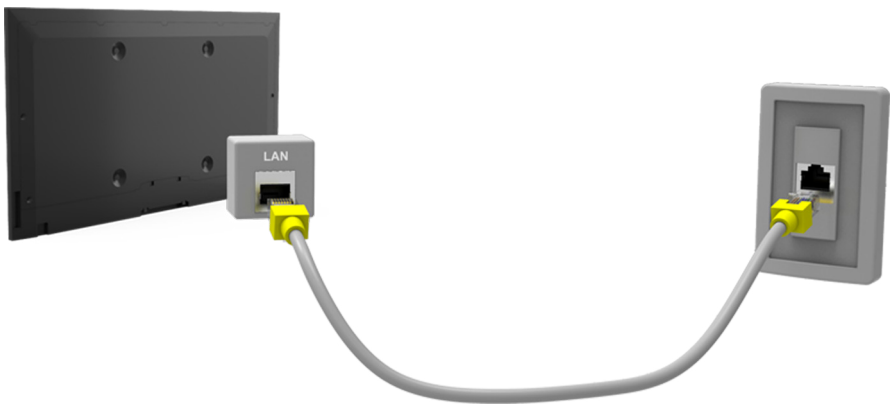
- Külső modem



- ① IP-útválasztó + ② külső modem



- Fali LAN-aljzat



Automatikus csatlakozás vezetékes internethálózatra

Hálózat > **Hálózati beállítások** Próba most

Automatikusan csatlakozhat egy elérhető hálózatra.

1. A **Hálózat típusa** pontnál állítsa be a **Vezetékes** lehetőséget, majd válassza ki a **Kapcsolás** gombot.
2. A TV-készülék megpróbál csatlakozni egy elérhető hálózathoz. Sikeres csatlakozáskor egy megerősítő üzenet jelenik meg. Válassza az **OK** lehetőséget. Ha nem sikerült a csatlakozás, próbálja meg újra, vagy hozza létre manuálisan a kapcsolatot.

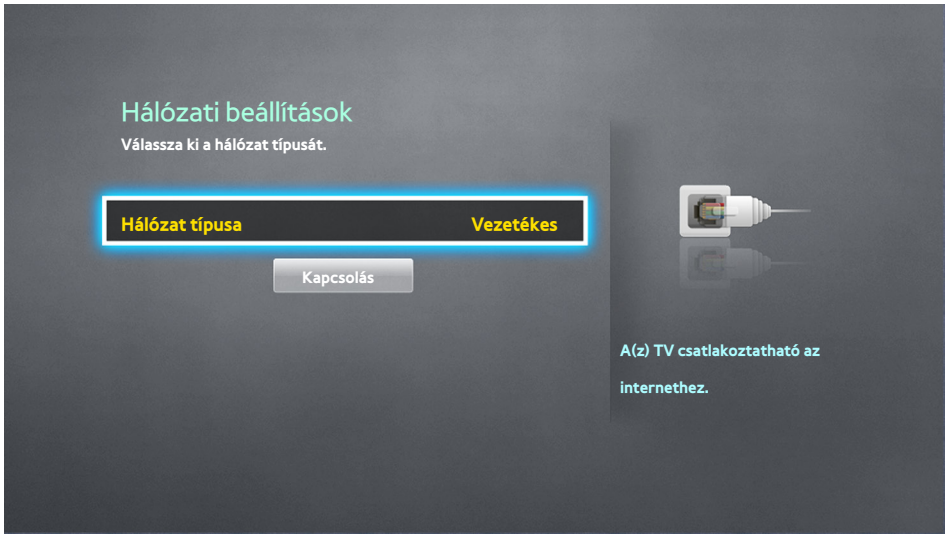
Manuális csatlakozás vezetékes internethálózatra

Hálózat > **Hálózati beállítások**

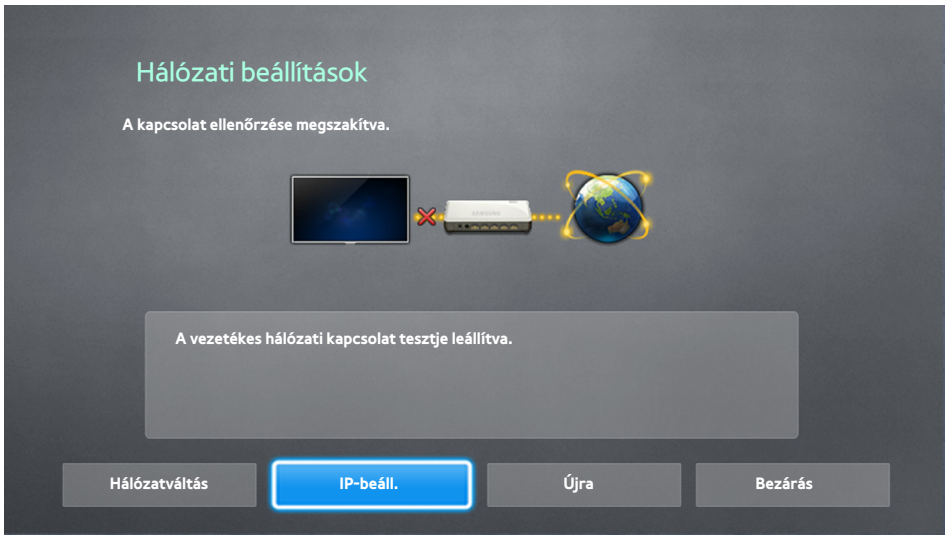
Statikus IP-címet igénylő hálózatok esetén a csatlakozáshoz kézzel kell megadni az IP-címet, az alhálózati maszkot, az átjáró, valamint a DNS szerver címét. Ezeket a beállításokat internetszolgáltatójától tudhatja meg.

A dinamikus és statikus IP-címekkel kapcsolatos további információkért lásd a „Dinamikus és statikus IP-címek” című fejezetet.

1. A **Hálózat típusa** pontnál állítsa be a **Vezetékes** lehetőséget, majd válassza ki a **Kapcsolás** gombot.



2. Válassza a **Leáll.** lehetőséget, amikor a TV-készülék megpróbál csatlakozni a hálózathoz. Ha megszakadt a hálózati kapcsolat, válassza ki az **IP-beáll.** lehetőséget.



3. Az **IP-beáll.** képernyőn állítsa az **IP beá.** opciót **Kézi bevitel** értékre, adja meg az **IP-cím**, **Alhálózati maszk**, **Átjáró** és **DNS szerver** beállításokat, majd válassza az **OK** lehetőséget.

   - A számértékek beviteléhez használja a következő módszerek egyikét.

     Állítsa be a számokat a ▲ és a ▼ gomb használatával.
     Írja be közvetlenül a számokat a számgombok segítségével.

4. A TV-készülék ismét megpróbál csatlakozni a hálózathoz a megadott beállítások segítségével. A kapcsolat létrejöttekor egy megerősítő üzenet jelenik meg. Válassza az **OK** lehetőséget.

   Az internetkapcsolat sebessége a DNS szerver beállításaitól függően eltérhet.

   A DNS szerver beállításaival kapcsolatos további részletekért vegye fel a kapcsolatot az internetszolgáltatójával.

Vezeték nélküli internetkapcsolat létrehozása

A csatlakoztatás módja típustól függően eltérő.

A TV-készüléket az internetre csatlakoztatva elérhetővé válnak az online szolgáltatások és a SMART funkciók, emellett lehetővég van a televízió szoftverének gyors és egyszerű frissítésére az interneten keresztül.

Automatikus csatlakozás vezeték nélküli internethálózatra

Hálózat > **Hálózati beállítások**

Csatlakoztassa a TV-készüléket az internethez vezeték nélküli útválasztón keresztül. A csatlakozás megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy tudja a vezeték nélküli útválasztó SSID azonosítóját (nevét) és a biztonsági kulcs beállításait. A biztonsági kulcs a vezeték nélküli útválasztó konfigurációs képernyőjén található.

1. A **Hálózati beállítások** képernyő **Hálózat típusa** pontjánál válassza ki a **Vezeték nélküli** lehetőséget. A televízió automatikusan megjeleníti az elérhető vezeték nélküli hálózatok listáját.
2. Válasszon ki egy hálózatot (az SSID alapján). Ha a kívánt hálózat nem látható a listában, válassza ki a **Hálózat hozzáadása** lehetőséget, majd kézzel adja meg a hálózat SSID azonosítóját.
3. Írja be a biztonsági kulcsot, majd válassza az **Kész** lehetőséget. Ha a kiválasztott hálózatot nem védi biztonsági kulcs, a televízió azonnal megkísérli a kapcsolódást.
4. A televízió megkísérli a kapcsolódást a hálózatra. A kapcsolat létrejöttekor a TV-készüléken megerősítő üzenet jelenik meg. Válassza az **OK** lehetőséget. Ha nem sikerült a csatlakozás, próbálja meg újra, vagy hozza létre manuálisan a kapcsolatot.

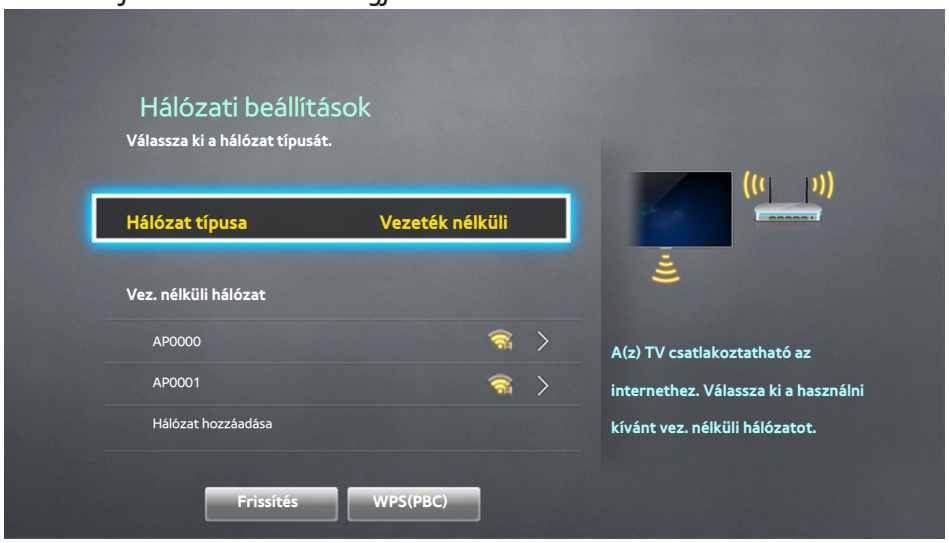
Manuális csatlakozás vezeték nélküli internethálózatra

Hálózat > **Hálózati beállítások**

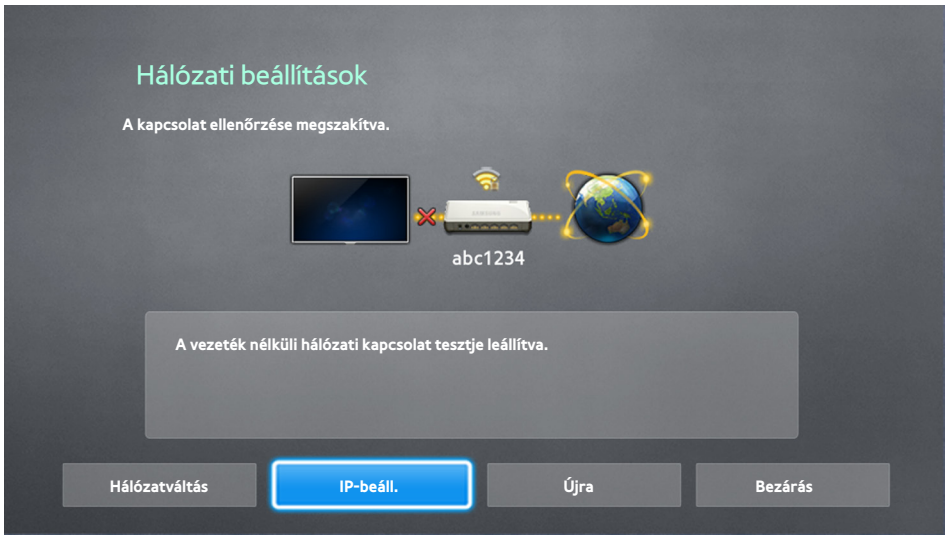
Statikus IP-címet igénylő hálózatok esetén a csatlakozáshoz kézzel kell megadni az IP-címet, az alhálózati maszkot, az átjáró, valamint a DNS szerver címét. Az IP-címet, az alhálózati maszkot, az átjárót és a DNS-címet internetszolgáltatójától tudhatja meg.

A dinamikus és statikus IP-címekkel kapcsolatos további információkért lásd a „Dinamikus és statikus IP-címek” című fejezetet.

1. A **Hálózat típusa** pont **Vezeték nélküli** lehetőségének kiválasztásakor az elérhető vezeték nélküli hálózatok listája automatikusan megjelenik.



2. Válassza ki azt a hálózatot (az SSID alapján), amelyhez csatlakozni szeretne. Ha a vezeték nélküli útválasztó nem látható a listában, válassza ki a **Hálózat hozzáadása** lehetőséget, majd manuálisan adja meg a hálózat SSID azonosítóját.
3. Írja be a biztonsági kulcsot, majd válassza az **OK** lehetőséget. Ha a kiválasztott hálózatot nem védi biztonsági kulcs, a televízió azonnal megkísérli a kapcsolódást.
4. Válassza a **Leáll.** lehetőséget, amikor a TV-készülék megpróbál csatlakozni a hálózathoz. Ha megszakadt a hálózati kapcsolat, válassza ki az **IP-beáll.** lehetőséget.



5. Az **IP-beáll.** képernyőn állítsa az **IP beá.** opciót **Kézi bevitel** értékre, adja meg az **IP-cím**, **Alhálózati maszk**, **Átjáró** és **DNS szerver** beállításokat, majd válassza az **OK** lehetőséget.

   - A számértékek beviteléhez használja a következő módszerek egyikét.

     Állítsa be a számokat a ▲ és a ▼ gomb használatával.

     Írja be közvetlenül a számokat a számgombok segítségével.

6. A TV-készülék ismét megpróbál csatlakozni a hálózathoz a megadott beállítások segítségével. A kapcsolat létrejöttekor egy megerősítő üzenet jelenik meg. Válassza az **OK** lehetőséget.

   Az internetkapcsolat sebessége a DNS szerver beállításaitól függően eltérhet.

   A DNS szerver beállításaival kapcsolatos további részletekért vegye fel a kapcsolatot az internetszolgáltatójával.

Csatlakozás vezeték nélküli internethálózatra WPS használatával

Hálózat > **Hálózati beállítások**

Ha a vezeték nélküli útválasztó támogatja a WPS (Wi-Fi Protected Setup) vagy PBC (Push Button Configuration) protokollt, akkor a TV-készüléket az útválasztón található gomb megnyomásával csatlakoztathatja az internetre.

Ez a funkció nem érhető el, ha a vezeték nélküli útválasztó nem támogatja a WPS-protokollt. Ellenőrizze, hogy vezeték nélküli útválasztója támogatja-e a WPS-protokollt.

1. A **Hálózat típusa** pont **Vezeték nélküli** lehetőségének kiválasztásakor az elérhető vezeték nélküli hálózatok listája automatikusan megjelenik.
2. Válassza a **WPS(PBC)** lehetőséget, majd nyomja meg a vezeték nélküli útválasztón található WPS vagy PBC gombot két percen belül.
3. A televízió automatikusan lekéri a hálózat nevét (SSID) és a biztonsági kulcsot, majd megpróbál kapcsolódni az internetre. A kapcsolat létrejöttekor egy megerősítő üzenet jelenik meg. Válassza az **OK** lehetőséget.

Internetkapcsolati problémák elhárítása

Amennyiben nem sikerül kapcsolódnia az internetre, olvassa el az alábbi információkat.

Csatlakozási problémák elhárítása vezetékes internet esetén

Nem található hálózati kábel

Ellenőrizze, hogy csatlakoztatva van-e a hálózati kábel. Ha igen, győződjön meg arról, hogy az útválasztó be van-e kapcsolva. Ha be van kapcsolva, próbálja meg ki-, majd ismét bekapcsolni.

Az IP-cím automatikus beállítása sikertelen

Tegye a következőket, vagy adja meg kézzel az **IP-beáll.** menü beállításait.

1. Ellenőrizze, hogy az útválasztón engedélyezve van-e a DHCP-kiszolgáló, majd állítsa alaphelyzetbe az útválasztót.
2. Ha ez a megoldás sem működik, bővebb információkért lépjen kapcsolatba az internetszolgáltatóval.

Nem lehet csatlakozni a hálózathoz

Tegye a következőket:

1. Ellenőrizze az **IP-beáll.** menüpont összes beállítását.
2. Ügyeljen arra, hogy a DHCP-kiszolgáló szolgáltatás engedélyezve legyen az útválasztón. Ezután húzza ki, majd csatlakoztassa újból az útválasztót.
3. Ha ez a megoldás sem működik, bővebb információkért lépjen kapcsolatba az internetszolgáltatóval.

A helyi hálózathoz sikerült csatlakozni, de az internethez nem

1. Ellenőrizze, hogy az internetes LAN-kábel csatlakoztatva van-e az útválasztó külső LAN-portjához.
2. Ellenőrizze a DNS szerver beállítását az **IP-beáll.** menüben.
3. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon internetszolgáltatójához.

A hálózat beállítása megtörtént, mégsem lehet csatlakozni az internethez

Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon internetszolgáltatójához.

Csatlakozási problémák elhárítása vezeték nélküli internet esetén

A vezeték nélküli hálózati kapcsolat nem jött létre,

A választott vezeték nélküli útválasztó nem található. Lépjen a **Hálózati beállítások** menüpontba, majd válassza ki a megfelelő útválasztót.

Nem lehet csatlakozni a vezeték nélküli útválasztóhoz

Ellenőrizze a következőket:

1. Ellenőrizze, hogy az útválasztó be van-e kapcsolva. Ha be van kapcsolva, próbálja meg kikapcsolni, majd ismét bekapcsolni.
2. Szükség esetén írja be a biztonsági kulcsot.

Az IP-cím automatikus beállítása sikertelen

Tegye a következőket, vagy adja meg kézzel az **IP-beáll.** menü beállításait.

1. Győződjön meg arról, hogy a DHCP-kiszolgáló szolgáltatás engedélyezve van-e az útválasztón. Ezután húzza ki, majd csatlakoztassa újból az útválasztót.
2. Szükség esetén írja be a biztonsági kulcsot.
3. Ha ez a megoldás sem működik, bővebb információkért lépjen kapcsolatba az internetszolgáltatóval.

Nem lehet csatlakozni a hálózathoz

Tegye a következőket:

1. Ellenőrizze az **IP-beáll.** menüpont összes beállítását.
2. Szükség esetén írja be a biztonsági kulcsot.
3. Ha ez a megoldás sem működik, bővebb információkért lépjen kapcsolatba az internetszolgáltatóval.

A helyi hálózathoz sikerült csatlakozni, de az internethez nem

1. Ellenőrizze, hogy az internetes LAN-kábel csatlakoztatva van-e az útválasztó külső LAN-portjához.
2. Ellenőrizze a DNS szerver beállítását az **IP-beáll.** menüben.
3. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon internetszolgáltatójához.

A hálózat beállítása megtörtént, mégsem lehet csatlakozni az internethez

Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon internetszolgáltatójához.

Mobilhálózat

A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Amíg a mobilhálózathoz csatlakozik, előfordulhat, hogy néhány funkció nem lesz elérhető.

Az ábra szerint csatlakoztassa a mobilhálózati USB-modemet (külön kapható) a készülék USB-portjába. Ahhoz, hogy a TV a mobilhálózatra csatlakozhasson, a mobilhálózati USB-modemnek csatlakoztatva kell lennie. Azonban a mobilhálózati USB-modem külön kapható, a Samsung kínálatában nem érhető el.

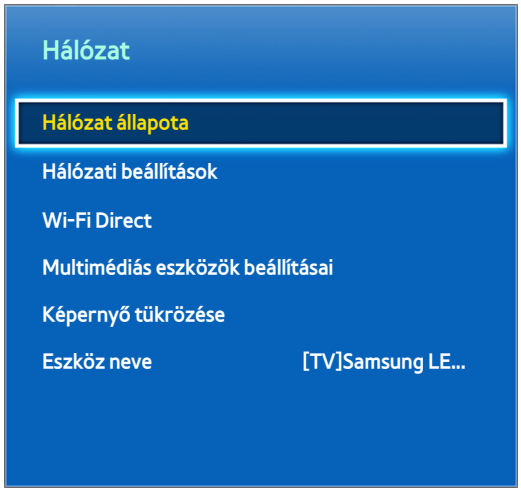
Ha az online szolgáltatások használatával kapcsolatos problémát tapasztal, forduljon az internetszolgáltatójához.

Támogatott telekommunikációs szolgáltató és modellszám

- Vodacom (Modellszám: K4605)
- MTN (Modellszám: E3131S, E3251)
- Safaricom (Modellszám: E303)

Az internetkapcsolat állapotának ellenőrzése

Hálózat > **Hálózat állapota** Próba most



A tényleges menüképernyő a TV-készülék típusától függően változhat.

A hálózat és az internet aktuális állapotának megtekintése.

Smart Hub

Smart Hub > **Smart Hub megnyitása** Próba most

A Smart Hub segítségével böngészhet az interneten és alkalmazásokat tölthet le. Emellett külső tárolóeszközre mentett képeket, filmeket és zenéket is használhat.

- A Smart Hub egyes szolgáltatásai fizetősek. Az ilyen szolgáltatások megvásárlásához szolgáltatói fiók vagy Samsung Apps TV-fiók szükséges.
- Ellenőrizze, hogy a TV kapcsolódik-e az internetre. A Smart Hub funkció használatához a TV-készüléknek csatlakoznia kell az internetre.
- A Smart Hub egyes funkcióihoz internetkapcsolat szükséges, és szolgáltatótól, nyelvtől, illetve térségtől függően előfordulhat, hogy egyes funkciók nem érhetők el.
- A Smart Hub használatához el kell fogadnia a végfelhasználói szerződést, valamint az adatvédelmi nyilatkozatot. Ellenkező esetben az ezekhez kapcsolódó funkciókat és szolgáltatásokat nem tudja elérni. A **Feltételek és adatvédelem** teljes tartalmának megtekintéséhez nyissa meg a **Smart Hub** > **Feltételek és adatvédelem** menüt. Amennyiben a továbbiakban nem kívánja használni a Smart Hub szolgáltatást, visszaléphet a szerződéstől. Próba most
- A Smart Hub szolgáltatáskiesését okozhatja az internetszolgálatás megszakadása.

A Smart Hub-kapcsolat tesztelése

Terméktámogatás > **Öndiagnosztika** > **Smart Hub-kapcsolat tesztje**

- A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Ha a Smart Hub nem működik, navigáljon ide: **Terméktámogatás** > **Öndiagnosztika** > **Smart Hub-kapcsolat tesztje**.

A problémát az internetkapcsolat, az internetszolgáltató, a Samsung-kiszolgáló és a Samsung Apps panelek ellenőrzésével tudja diagnosztizálni.

- Ha a teszt befejezését követően a Smart Hub továbbra sem működik megfelelően, forduljon az internetszolgáltatójához vagy a Samsung ügyfélszolgálatához.

Az Első képernyő megnyitása

Tévénézés közben nyomja meg a **SMART HUB** gombot a **Első képernyő** megnyitásához.

A **Első képernyő** menüből kedvenc alkalmazásai, csatornái vagy jelforrásai között kereshet, valamint elérheti a korábban elindított vagy gyakran használt funkciókat.

Kedvenc elem beállítása

1. Tévénézés közben nyomja meg a **SMART HUB** gombot a **Első képernyő** megnyitásához, majd lépjen a kívánt elemre.
2. Hosszan nyomja meg az Enter gombot. Megjelenik az Opciók menü.
3. Az Opciók menüben a(z) **Kedvencekhez ad** lehetőség kiválasztásával vegye fel a kijelölt elemet a kedvencek listájára, amely ezáltal a lista tetejére kerül.

   Egy kedvenc elem törléséhez jelölje ki a kívánt elemet, majd az Enter gombot hosszan megnyomva jelenítse meg az előugró menüt. Ezután válassza a **Kedvencekből eltávolít** lehetőséget.

Böngészési előzmények törlése

1. Tévénézés közben nyomja meg a **SMART HUB** gombot a **Első képernyő** megnyitásához, és válassza az **Összes törlése** lehetőséget. A készülék a választás megerősítését fogja kérni.
2. Válassza az **Igen** lehetőséget. A böngészési előzmények teljes egészében törlődnek.

   A Kedvencek lista elemei azonban nem törlődnek.

   A böngészési előzményeket az **Összes törlése** menü **Smart Hub** > **Első képernyő-beállítások** parancsával is törölheti.

Belépés a Panel képernyőre

Nyomja meg a **SMART HUB** gombot a **Első képernyő** megnyitásához, majd válassza ki a Panel ikont. Az egyes szolgáltatási panelek Panel képernyőjén az alábbiak érhetők el:

A funkció csak bizonyos modellekben és területeken érhető el.

- **SAMSUNG APPS**

  Számos ingyenes és fizetős hírszolgáltató, sport-, időjárás-előrejelző és játékalkalmazás érhető el a TV-készüléken, akár egy okostelefon vagy táblagép esetében.

A A Smart Hub tankönyve használata

Terméktámogatás > **A Smart Hub tankönyve**

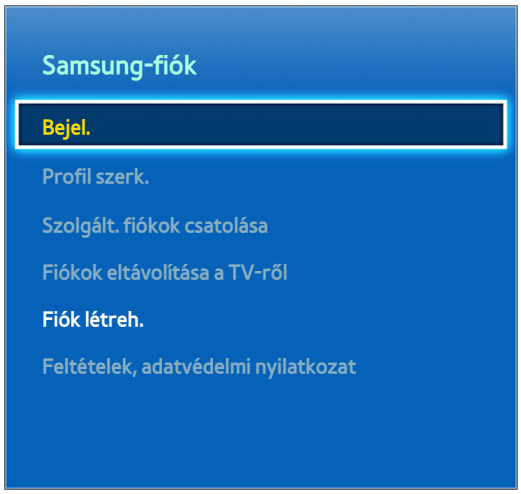
A **Terméktámogatás** menüben válassza a **A Smart Hub tankönyve** lehetőséget. Ez megismerkedhet a Smart Hub és a panelek használatának alapjaival.

A Smart Hub visszaállítása

Smart Hub > **Smart Hub visszaállítása** Próba most

A Samsung-fiókokhoz és a csatolt szolgáltatásfiókokhoz kapcsolódó összes mentett információ alaphelyzetbe állítása a Smart Hub szolgáltatási szerződéseivel és az alkalmazásokkal együtt.

A Smart Hub funkció és a Samsung-fiók együttes használata



A tényleges menüképernyő a TV-készülék típusától függően változhat.

Samsung-fiók létrehozása

Smart Hub > **Samsung-fiók** Próba most

A Smart Hub egyes szolgáltatásai fizetősek. Az ilyen szolgáltatások megvásárlásához szolgáltatói fiók vagy Samsung Apps TV-fiók szükséges.

Samsung-fiók e-mail címe segítségével hozható létre.

A Samsung-fiók létrehozásához el kell fogadnia a Samsung-fiók végfelhasználói szerződését, valamint az adatvédelmi nyilatkozatot. Ezek nélkül nem hozható létre Samsung-fiók. A szerződés teljes tartalmának megtekintéséhez nyissa meg a **Smart Hub** > **Samsung-fiók** > **Feltételek, adatvédelmi nyilatkozat** menüpontot.

Samsung-fiók a http://content.samsung.com weboldalon is létrehozható. Ugyanazt az azonosítót használhatja mind a TV-készüléken, mind a weboldalon.

Samsung-fiók létrehozása a Samsung-fiók menüvel

1. Lépjen a **Smart Hub** > **Samsung-fiók** > **Fiók létreh.** menübe, majd válassza a **Samsung-fiók létrehozása** lehetőséget.
2. Fogadja el a Samsung-fiók használatának feltételeit, majd válassza a **Következő** lehetőséget.
3. Végezze el a Samsung-fiók létrehozását a **Fiók létreh.** képernyőn megjelenő utasításoknak megfelelően.

   A Samsung-fiók létrehozását követően a rendszer automatikusan belépteti Önt a **Smart Hub** szolgáltatásba.

Samsung-fiók létrehozása Facebook-fiók segítségével

A Facebook-felhasználók a Facebook oldalról egyszerűen lekérhetik a Samsung-fiók létrehozásához szükséges információkat.

1. Lépjen a **Smart Hub** > **Samsung-fiók** menübe, majd válassza a **Bejel.** lehetőséget.
2. Válassza ki a ⊕, majd a **Létrehozás Facebookkal** lehetőséget.
3. Írja be Facebook-azonosítóját és jelszavát, majd válassza a **Bejelentk.** lehetőséget.
4. Fogadja el a Samsung-fiók használatának feltételeit, majd válassza a **Következő** lehetőséget.
5. Végezze el a Samsung-fiók létrehozását a **Fiók létreh.** képernyőn megjelenő utasításoknak megfelelően. A Samsung-fiók létrehozása után automatikusan beléptetődik.

   Ha Facebook-fiókjával hoz létre Samsung-fiók fiókot, akkor a fiókokat a rendszer automatikusan egymáshoz kapcsolja.

Bejelentkezés a Samsung-fiók szolgáltatásba

Smart Hub > **Samsung-fiók** > **Bejel.**

Samsung-fiók – bejelentkezés és a fiók mentése

Ha a TV-készülékről még nem jelentkezett be Samsung-fiók szolgáltatásba, akkor mentenie kell a Samsung-fiók beállításait a TV-készüléken.

1. Lépjen a **Smart Hub** > **Samsung-fiók** menübe, majd válassza a **Bejel.** lehetőséget.
2. Válassza ki a ⊕, majd a **Bejelentk.** lehetőséget.
3. Írja be felhasználónevét és jelszavát, majd válassza a **Bejelentk.** elemet.

   Jelölje be az **Automatikus bejelentkezés** opciót, ha automatikusan szeretne bejelentkezni a **Smart Hub** alkalmazásba.

   Ha elfelejtette a jelszót, válassza a **Jelszó alaphelyzetbe** lehetőséget, hogy a jelszót visszaállító utasításokat e-mailben megkapja.
4. Válasszon ki egy profilképként használni kívánt képet. Ezzel megtörtént a **Samsung-fiók** mentése a TV-készüléken.
5. A **Kész** lehetőséget választva léphet be a Samsung-fiók szolgáltatásba.

Egyszerű bejelentkezés TV-készülékre mentett Samsung-fiók szolgáltatásba

1. Lépjen a **Smart Hub** > **Samsung-fiók** menübe, majd válassza a **Bejel.** lehetőséget.
2. A Samsung-fiók kiválasztása után válassza a **Bejelentk.** lehetőséget.
3. Jelentkezzen be a Samsung-fiók szolgáltatásba a kiválasztott Samsung-fiók számára beállított bejelentkezési mód használatával.

Saját Samsung-fiók összekapcsolása az alkalmazások fiókjaival

Smart Hub > **Samsung-fiók** > **Szolgált. fiókok csatolása**

A Samsung-fiók TV-készülékre telepített alkalmazás fiókjához kapcsolva a **Samsung-fiók** szolgáltatásba történő bejelentkezéskor a TV a telepített alkalmazás fiókjába is automatikusan belépteti. Letöltheti például a Facebook alkalmazást, és Facebook-fiókját a **Samsung-fiók** adataihoz kapcsolhatja. Ilyenkor a **Samsung-fiók** szolgáltatásba történő belépéskor automatikusan bejelentkezik Facebook-fiókjába is.

A **Szolgált. fiókok csatolása** használatához először be kell lépnie a Samsung-fiók szolgáltatásba.

Alkalmazásfiók csatolása

1. Lépjen a **Smart Hub** > **Samsung-fiók** menübe, majd válassza a **Szolgált. fiókok csatolása** lehetőséget. Megjelenik a **Samsung-fiók** azonosítóhoz kapcsolt alkalmazások listája.
2. Válasszon egy alkalmazást a listából. A képernyőn megjelenik a Csatolás más fiókokhoz ablak.
3. A bejelentkezéshez adja meg az alkalmazáshoz tartozó jelenlegi azonosítóját és jelszavát. A bejelentkezést követően az alkalmazás fiókja összekapcsolódik a Samsung-fiók szolgáltatással.

Csatolt fiók leválasztása

1. Lépjen a **Smart Hub** > **Samsung-fiók** menübe, és válassza a **Szolgált. fiókok csatolása** lehetőséget. Válasszon ki egy leválasztani kívánt alkalmazást.
2. Megjelenik egy megerősítést kérő párbeszédablak. Válassza az **Igen** lehetőséget az alkalmazás leválasztásához.

A Samsung-fiók információinak módosítása és hozzáadása

Smart Hub > **Samsung-fiók**

A **Samsung-fiók** menüben kezelheti a **Samsung-fiók** információit.

A fiók adatainak módosításához be kell jelentkeznie a Samsung-fiók szolgáltatásba.

1. Lépjen a **Smart Hub** > **Samsung-fiók** menübe, majd válassza a **Profil szerk.** lehetőséget.
2. Adja meg a jelszót, majd válassza a **Kész** lehetőséget. Megjelenik a Profil szerkesztése képernyő.

A profilszerkesztő képernyőn a következő funkciók érhetők el:

- **Profilkép módosítása**

  A profilképet a bejelentkező képernyőn a **Profilképet szerkeszt** lehetőséget választva módosíthatja.

- **A Samsung-fiók bejelentkezési módjának kiválasztása a TV-készüléken**

  A bejelentkező képernyőn válassza a **Bejelentk. mód** lehetőséget, majd válasszon egy bejelentkezési módot. Megadhatja, hogy a mentett Samsung-fiók használatával milyen módon szeretne a TV-készüléken bejelentkezni.

- **Automatikus bejelentkezés beállításai**

  Jelölje be az **Automatikus bejelentkezés** opciót, ha automatikusan szeretne bejelentkezni a **Smart Hub** alkalmazásba.

- **Felhasználói alapadatok megadása**

  Itt adhatja meg utónevét, vezetéknevét és születési dátumát.

- **Samsung szolgáltatásokra vonatkozó e-mailek fogadása**

  Megadhatja, hogy kíván-e a Samsung szolgáltatásaira vonatkozó e-mail üzeneteket kapni. Ezek a legfrissebb információkat tartalmazzák.

Az összes Samsung-fiók törlése a TV-készülékről

Smart Hub > **Samsung-fiók** > **Fiókok eltávolítása a TV-ről**

Lépjen a **Smart Hub** > **Samsung-fiók** menübe, majd válassza a **Fiókok eltávolítása a TV-ről** lehetőséget. A TV-készülékre mentett fiók- és jelszóadatok törlődnek, továbbá az összes csatolt alkalmazás fiókadatai is törlődnek.

A fiókinformációk törléséhez be kell jelentkeznie Samsung-fiók fiókjába.

Az előugró menü funkcióinak használata

Vigye a kijelölést egy alkalmazásra, majd hosszan nyomja meg az Enter gombot. Az alábbi funkciókat használhatja:

- **Mozgat**

  Áthelyezi a kijelölt alkalmazást.

- **Törlés**

  Eltávolítja a kijelölt alkalmazást.

- **Több törlése**

  Egyszerre több alkalmazást távolít el.

- **Részletek**

  Ugrás a kijelölt alkalmazás részletes adataira.

- **A Nézet váltása**

  A Nézet mód rendezését a(z) **Egyedi nézetre** és **Legt. játszott** között váltogathatja.

- **Lezárás/feloldás**

  A képernyőn zárolhatja a kiválasztott alkalmazást, illetve feloldhatja a zárolását.

- **Alkalmazásokat frissít**

  Frissítheti a kiválasztott alkalmazást.

Alkalmazás telepítése

- Ha a televízió belső memóriája nem elegendő, lehetőség van az alkalmazás USB-eszközre telepítésére.
- Az USB-eszközre telepített alkalmazások csak akkor jelennek meg a **SAMSUNG APPS** képernyőn, ha az USB-eszköz csatlakoztatva van. Az USB-eszközre telepített alkalmazások csak akkor használhatók, amikor az USB-eszköz csatlakozik a TV-készülékhez. Ha az USB-eszközt az alkalmazás futása közben kihúzzák, az alkalmazás leáll.
- Az USB-eszközre telepített alkalmazás másik TV-készüléken vagy számítógépen nem érhető el.

Gyors telepítés

1. A **SAMSUNG APPS** képernyőn válassza a **Legnépszerűbb**, **Újdonságok** vagy **Kategóriák** lehetőséget.

   - A **Legnépszerűbb** és az **Újdonságok** opciók a legnépszerűbb, illetve legújabb Samsung-alkalmazásokat jelenítik meg. A teljes alkalmazáslista megtekintéséhez válassza a **Kategóriák** lehetőséget. Itt az összes Samsung-alkalmazást megtekintheti fajták szerint csoportosítva.

2. Vigye a kijelölést egy alkalmazásra, majd hosszan nyomja meg az Enter gombot. Megjelenik a helyi menü.
3. A helyi menüben válassza az **Letöltés** lehetőséget.

   - Az alkalmazás telepítése közben az alkalmazás ikonjának alján megjelenik a folyamatsáv, amelynek segítségével egyszerűen figyelemmel kísérheti a telepítési folyamatot.

4. A kiválasztott alkalmazás települ a TV-készülékre.

   - A **SAMSUNG APPS** képernyőn megtekintheti a telepített alkalmazásokat.

Alkalmazás telepítése a Alkalmazás részletes adatai képernyőről

1. A **SAMSUNG APPS** képernyőn válassza a **Legnépszerűbb**, **Újdonságok** vagy **Kategóriák** lehetőséget.

   - A **Legnépszerűbb** és az **Újdonságok** opciók a legnépszerűbb, illetve legújabb Samsung-alkalmazásokat jelenítik meg. A teljes alkalmazáslista megtekintéséhez válassza a **Kategóriák** lehetőséget. Összes Samsung-alkalmazást megtekintheti kategóriák szerint csoportosítva.

2. Válasszon egy alkalmazást a listából. A kiválasztott tartalomról részletes információk jelennek meg a képernyőn.
3. A kiválasztott alkalmazás TV-készülékre telepítéséhez a részletes adatok képernyőjén válassza a **Letöltés** lehetőséget.

   - Egy alkalmazás telepítése közben az alkalmazás ikonja alatt egy folyamatsáv jelenik meg.

4. A telepítést követően a **Letöltés** gomb **Megnyit** gombra vált.

   - A **SAMSUNG APPS** képernyőn megtekintheti a telepített alkalmazásokat.

Alkalmazás indítása

Az indításhoz jelöljön ki egy alkalmazást a **SAMSUNG APPS** képernyőn.

Az ikonok a következőket jelzik:

- : Az alkalmazás USB-eszközre van telepítve.

Alapértelmezett alkalmazások

e-Manual

A beépített e-Manual információkat tartalmaz.

A Web Browser funkció használata

A Web Browser egy internetböngésző alkalmazás.

A kényelmes böngészéshez használjon billentyűzetet és egeret.

Előfordulhat, hogy a böngésző képernyője eltér a számítógépen megszokottól.

Böngészési módszerek

A Web Browser két böngészési módszert biztosít: Ezek a **Mutatós böngészés** és a **Hivatk. böng.**. **Mutatós böngészés** esetén a kiválasztás a mutató mozgatásával történik, míg **Hivatk. böng.** esetében a kiemelés a nyílgombokkal mozgatható.

A Web Browser alapértelmezett böngészési módszere a **Mutatós böngészés**. A **Hivatk. böng.** bekapcsolásához válassza ki a **Hivatk. böng.** ikont.

Az utasítás- és állapotsávról röviden

A Web Browser megnyitásával megjelenik az utasítás- és állapotsáv a képernyő felső részén. Az alábbi elemek közül választhat:

- **Vissza**

  Visszalép az előző oldalra.

- **Tovább**

  Továbblép a következő oldalra.

- **Könyvjelzők és előzmények**

  Átvált a **Könyvjelzők és előzmények** képernyőre. Ezen a képernyőn az aktuális lap felvehető a könyvjelzőkhöz, valamint áthelyezhető, szerkeszthető vagy törölhető egy lap könyvjelzője. Az Előzmények képernyőn egyszerűen elérhetők a meglátogatott oldalak.

- **Kezdőlap**

  Átvált a főképernyőre.

- **Címsáv**

  Itt az aktuális lap címe ellenőrizhető, vagy ide gépelhető be a kívánt weboldal címe, amelyet meg szeretne látogatni.

- **Frissítés** / **Leáll.**

  Újratölti az aktuális oldalt, vagy a leállítja a betöltést.

- **Hozzáad k.jelzőként**

  Felveszi az aktuális lapot a könyvjelzőkhöz.

- **Keres**

  Kulcsszó alapján keres a felhasználó által megadott keresőmotorral.

  A keresőmotor módosításához válassza ki a ikont, majd válassza ki a keresőmotort a **Kereső beállítása** menüben.

- **100% Nagyítás**

  Az aktuális weboldalt nagyítja vagy kicsinyíti.

- **PIP**

  A **Web Browser** használata tévéműsor nézése közben, ugyanazon a képernyőn.

  Országonként és típusonként változó

- **Hivatk. böng.** / **Mutatós böngészés**

  A **Web Browser** által támogatott két böngészési mód egyikének kiválasztása.

- **Beállítás**

  A **Web Browser** beállításainak megadása.

- **Bezárás**

  Kilépés a **Web Browser** funkcióból.

- **Új lap**

  Új lap megnyitása.

Beállítások böngészése

Válassza a lehetőséget a képernyőn. Módosítsa a böngészési beállításokat az igényei szerint.

A weboldaltól függően előfordulhat, hogy egyes elemek nem elérhetők. A nem elérhető elemek kiszürkítve láthatók.

- **Megragadás eng.** / **Megragadás letiltása**

  A megragadás engedélyezéséhez nyomjon Entert, majd nyílgombokat a távvezérlőn. Miután a kívánt helyre húzta az elemeket, ismét nyomjon Entert a funkció letiltásához.

- **Jóváhagyott w.helyek**

  Annak érdekében, hogy gyermekek ne érhessenek el nekik nem való weboldalakat, korlátozza az előre regisztrált weboldalak elérhetőségét.

  A készülék a **Jóváhagyott w.helyek** kiválasztásakor kérni fog egy jelszót. Írja be a jelszót. Az alapértelmezett jelszó 0000.

  Jóváhagyott webhelyek funkció: A **Jóváhagyott webhelyek funkció** be-/kikapcsolása.

  Jóváh. webhelyek jelsz. alaph. állítása: A jelszó módosítása.

  Akt. hely h.adása: Az aktuális lap felvétele a **Jóváhagyott w.helyek** közé.

  Jóváhagyott webhelyek kezelése: A **Jóváhagyott w.helyek** közé felvenni kívánt weboldal címének megadása, vagy kiválasztása listából és törlése.

  Ha a **Jóváhagyott webhelyek funkció** funkciót kiválasztja és nem ad meg weboldalt, akkor egyetlen weboldal sem lesz elérhető.

- **Privát böngészés be** / **Privát böngészés ki**

  A **Privát böngészés** funkció be-/kikapcsolása. Bekapcsolt **Privát böngészés** funkció mellett a rendszer nem menti a böngészési előzményeket.

  Bekapcsolt **Privát böngészés** esetén a címsor elején a ikon látható.

- **Kereső beállítása**

  Az alapértelmezett keresőmotor kiválasztása a listából.

- **Webböngésző beállításai**

  A **Webböngésző beállításai** olyan beállításainak megadása, mint például viselkedés böngészés közben vagy biztonság.

  Beá. kezdőlapként: Weboldal kiválasztása, és beállítása kezdőlapként.

  Popupblokkoló: Felugró ablakok blokkolása vagy a blokkolásuk feloldása.

  Oldalblokkoló: Például kereskedelmi oldalak blokkolása vagy a blokkolásuk feloldása. Blokkolni kívánt oldalak listájának kezelése webcím megadásával.

  Általános: Böngészési előzmények vagy internet használati adatok törlése, vagy a **Web Browser** alaphelyzetbe állítása. A **Biztonsági üzemmód** beállítása **Be** állapotra a kártékony kódok vagy adathalász webhelyek elérésének korlátozásához.

  Kódolás: Az **Aut. kivál.** beállítása **Be** állapotra, vagy titkosítási módszer kiválasztása a listából.

  Mutató: A mutató sebességének beállítása **Mutatós böngészés** üzemmódban, vagy a hivatkozásos böngészési mód megváltoztatása.

  Böngésző adatai: A **Web Browser** aktuális verziójának ellenőrzése.

- **Súgó**

  Ez megismerteti a **Web Browser** használatának alapjaival.

Az alkalmazások átrendezése a SAMSUNG APPS képernyőn

1. A SAMSUNG APPS képernyőn lépjen arra az alkalmazásra, amelynek a sorrendjét módosítani kívánja.
2. Hosszan nyomja meg az Enter gombot. Megjelenik a helyi menü.
3. A helyi menüben válassza a **Mozgat** lehetőséget.
4. Mozgasson egy alkalmazás a kívánt helyre, majd válassza ki újra az alkalmazást.

Alkalmazás eltávolítása a TV-készülékről

Ne feledje, hogy egy alkalmazás eltávolításakor az alkalmazáshoz tartozó adatok is törlődnek.

Alkalmazás eltávolítása

1. A **SAMSUNG APPS** képernyőn lépjen az eltávolítani kívánt alkalmazásra.
2. Hosszan nyomja meg az Enter gombot. Megjelenik a helyi menü.
3. A helyi menüben válassza az **Törlés** lehetőséget. Megjelenik az eltávolítás megerősítését kérő ablak. Válassza az **Igen** lehetőséget. A kiválasztott alkalmazás törlődik.

Több alkalmazás eltávolítása

1. A **SAMSUNG APPS** képernyőn lépjen az eltávolítani kívánt alkalmazásra.
2. Hosszan nyomja meg az Enter gombot. Megjelenik a helyi menü.
3. A helyi menüben válassza az **Több törlése** lehetőséget. Az alkalmazások ikonján jelölőnégyzet jelenik meg.
4. Jelölje be az eltávolítani kívánt alkalmazásokat, majd válassza a **Törlés** lehetőséget. Megjelenik az eltávolítás megerősítését kérő ablak. Válassza az **Igen** lehetőséget. A kijelölt alkalmazások törlődnek.

Alkalmazás értékelése/véleményezése

Az alkalmazás részletes adatai képernyőn értékelheti az alkalmazást vagy véleményt küldhet a fejlesztő részére.

Az alkalmazások értékeléséhez vagy véleményezéséhez be kell jelentkeznie a Samsung-fiók szolgáltatásba. Csak akkor szavazhat vagy értékelhet, ha a TV-készülékre fizetős alkalmazásokat és játékokat vásárol.

Alkalmazás frissítése

1. A **SAMSUNG APPS** képernyőn lépjen a frissíteni kívánt alkalmazásra.
2. Hosszan nyomja meg az Enter gombot. Megjelenik a helyi menü.
3. A helyi menüben válassza az **Alkalmazásokat frissít** lehetőséget. Ekkor egy felugró ablak jelenik meg.
4. Válassza ki a frissíteni kívánt alkalmazásokat, majd válassza a **Friss.** lehetőséget. A rendszer az összes kijelölt alkalmazást a legújabb verzióra frissíti.

Alkalmazások automatikus frissítésének beállítása

Smart Hub > **Alk.beállítások**

Az alkalmazások automatikus frissítéséhez lépjen a **Smart Hub** > **Alk.beállítások** elemre, majd állítsa az **Aut. frissítés** beállítást **Be** értékre. A TV-készülékre telepített alkalmazások frissítése a frissítések elérhetővé válásakor automatikusan megtörténik.

A SAMSUNG APPS funkciói

Smart Hub > **Alk.beállítások** Próba most

Itt állíthatja be a TV-készülékre telepített alkalmazásokkal kapcsolatos funkciókat.

A Push értesítés beállítása

A Push értesítés funkció lehetővé teszi, hogy a TV-készülékre telepített alkalmazások figyelmeztetéseket és üzeneteket küldjenek a felhasználók részére.

1. Navigáljon végig a **Smart Hub** > **Alk.beállítások** > **Push értesítések beállításai** menüpontokon, majd a **Push értesítés** pontnál válassza ki a **Be** lehetőséget.
2. Állítsa azoknak az alkalmazásoknak a **Push értesítés** beállítását **Be** értékre, amelyektől Push értesítést szeretne kapni. Bekapcsol a kiválasztott alkalmazások Push értesítés funkciója.

> A **Push értesítés** alkalmazások listáján csak a **Push értesítések beállításai** funkciót támogató telepített alkalmazások jelennek meg.

Alkalmazás használata tévénézés közben

Ha TV-készülékre egy csatornához kapcsolt alkalmazás van telepítve, akkor TV-nézés közben megtekintheti a műsor-információkat, és használhatja a kapcsolódó szolgáltatásokat.

Lépjen a **Smart Hub** > **Alk.beállítások** menübe, majd állítsa az **Csatornához kötött alk.** beállítást **Be** értékre.

> Ez a funkció csak a TV-készülékre telepített, **Csatornához kötött alk.** funkciót támogató alkalmazások esetében érhető el.

Fényképek, videók és zene lejátszása

A médiatartalom nem játszható le, ha a tartalmat vagy az azt tároló eszközt a televízió nem támogatja. Bővebb információkért lásd: „A Fénykép, Videó és Zene fájlok használatára vonatkozó korlátozások”.

Mielőtt USB-eszközt csatlakoztatna, készítsen biztonsági mentést fontos fájljairól. A Samsung nem vállal felelősséget a sérült vagy elveszett fájlokért.

USB-eszközön lévő médiatartalom lejátszása

1. A multimédiás funkció használatához nyomja meg a **SOURCE** gombot. Megjelenik a TV-készülékhez csatlakoztatott USB-eszközök listája.
2. Válassza ki az elérni kívánt eszközt. Megjelenik a kiválasztott USB-eszközön lévő mappák és fájlok listája.
3. Válassza ki a lejátszani kívánt médiatartalmat. Ekkor elindul a kiválasztott tartalom lejátszása.

   Vagy lépjen a lejátszani kívánt médiatartalomra, majd a lejátszáshoz nyomja meg a ► gombot.

Ha tévénézés közben csatlakoztat USB-eszközt a TV-készülékhez, akkor előugró ablak jelenik meg a képernyőn, amelyben egyszerűen navigálhat az USB-eszközön tárolt mappák és fájlok között.

Ha a **Forrás** képernyőn választ ki USB-eszközt, a képernyőn szintén előugró ablak jelenik meg, amelyen egyszerűen navigálhat az USB-eszközön tárolt mappák és fájlok között.

Az USB-eszköz biztonságos eltávolítása

1. Nyomja meg a **SOURCE** gombot. Megjelenik az Forrás (Evolution Kit biztonsági mentés) képernyő.
2. Válassza ki az eltávolítani kívánt USB-eszközt, majd nyomja le és tartsa lenyomva az Enter gombot. A megjelenő ablak felajánlja a lehetséges lépéseket.
3. A listából válassza a **USB eltávolítása** lehetőséget.

Számítógépen/mobileszközön tárolt médiatartalom lejátszása

Számítógéphez/mobileszközhöz való csatlakozás engedélyezése

Egy számítógépen vagy mobileszközön tárolt multimédiás tartalom TV-készüléken történő lejátszásához engedélyeznie kell a TV-készüléken a számítógép csatlakoztatását.

Bármely DMC-eszközzel csatlakozhat számítógéphez/mobileszközhöz. Ez a funkció lehetővé teszi a felhasználók számára a mobileszköz összekapcsolását tévékészülékkel, multimédiás tartalmak keresését, valamint a lejátszás vezérlését a tévén.

1. Lépjen a **Hálózat** > **Multimédiás eszközök beállításai** pontra. Megjelenik a TV-készülékhez csatlakoztatott eszközök listája.

   Próba most

2. Engedélyezze a kapcsolatot a TV-készülékhez csatlakoztatni kívánt eszközökkel. Csak olyan eszközökről játszhat le médiafájlokat, amelyek csatlakoztatását engedélyezte a TV-készülékhez.

   Ha egy számítógép vagy mobileszköz a médiatartalom lejátszását kéri, akkor a TV-készüléken megjelenik a csatlakozás engedélyezését kérő ablak, amellyel egyszerűen csatlakoztathatja a számítógépet vagy mobileszközt.

Csatlakozás otthoni hálózaton keresztül

Számítógép otthoni hálózaton keresztül történő csatlakoztatásához.

Mobileszköz otthoni hálózaton keresztül történő csatlakoztatásához.

A kódolás típusától, valamint a tartalom fájlformátumától függően előfordulhat, hogy egy számítógépen vagy mobileszközön megosztott tartalom nem játszható le. Továbbá előfordulhat, hogy egyes funkciók nem érhetők el.

A hálózat állapotától függően előfordulhat, hogy a multimédiás tartalom lejátszása nem lesz zökkenőmentes. Ebben az esetben használjon USB-tárolóeszközt.

1. Lépjen a **Hálózat** > **Multimédiás eszközök beállításai** pontra. Megjelenik a TV-készülékhez csatlakoztatott eszközök listája.
2. Válasszon ki egy otthoni hálózaton keresztül csatlakoztatott eszközt. Megjelenik a kiválasztott eszközön megosztott mappák és fájlok listája.
3. Válassza ki a listából a lejátszani kívánt médiatartalmat. Ekkor elindul a kiválasztott tartalom lejátszása.

   Másik lehetőségként lépjen a médiatartalomra, majd nyomja meg a ► gombot a lejátszáshoz.

Fényképek lejátszása

Fényképeket játszhat le.

Fényképek megjelenítése közben használható gombok és funkciók

A következő gombok eléréséhez nyomja meg az Enter gombot. A **RETURN** gomb megnyomása elrejti a lejátszási gombokat.

- **Szünet** / **Lejátszás**

  A diavetítés elindítása vagy leállítása. A diavetítés funkció egyenként megjeleníti a kiválasztott mappában tárolt összes fényképet.

- **Előző** / **Következő**

  Előző/következő fénykép megjelenítése a sorban.

- **Beállítások**

Funkció	Leírás
Diabemutató beállításai	**Sebesség**: A diavetítés sebességének beállítása. **Effektusok**: Átúsztatási effektusok alkalmazása a diavetítés során.
Forgatás	Fénykép forgatása.
Nagyítás	Akár 4-szeres nagyítás is végezhet.
Kép üzemmód	A Kép üzemmód módosítása.
Háttérzene	A fényképek megtekintése közben háttérzenét hallgathat. A zenefájlnak a fényképfájlokkal azonos eszközön kell lennie. A háttérzene lejátszása közben a képernyőn egy minilejátszó jelenik meg. A minilejátszó segítségével szüneteltetheti a zenét vagy másik zenefájl lejátszását indíthatja el.
Hang üzemmód	A Hang üzemmód módosítása. Ez a beállítás csak háttérzene lejátszása közben támogatott.
Hangszórókat kiválaszt	Hangszórók kiválasztása a háttérzene lejátszásához. Ez a beállítás csak háttérzene lejátszása közben támogatott.
Küldés	Ez a funkció megegyezik a számítógépek „Másolás” funkciójával. Ezzel a funkcióval az éppen megtekintett fénykép másik tárolóeszközre küldhető. A funkció által támogatott tárolóeszközökre vonatkozó információkért lásd: „Fájlok átvitele tárolóeszközre”.
Információ	Az aktuális fénykép részletes adatainak megjelenítése.

Videók lejátszása

Videókat játszhat le.

Videó lejátszása közben használható gombok és funkciók

A következő gombok eléréséhez nyomja meg az Enter gombot. A **RETURN** gomb megnyomása elrejti a lejátszási gombokat.

- **Szünet** / **Lejátszás**

  Videó szüneteltetése, illetve lejátszása.

  Szüneteltetett videó esetén a következő funkciókat használhatja. A hang azonban szüneteltetett videó mellett nem hallható.

  – **Léptetés**: A ⏸ gomb megnyomásával képkockánként léptetheti a kimerevített videót.

  – **Lassítás**: A ⏩ gombbal lassítva (1/8, 1/4, 1/2) játszhatja le a videót.

- **Visszatekerés** / **Előretekerés**

  Visszatekerésvagy Előretekerés a videót. A gomb ismételt kiválasztásával legfeljebb háromszorosan gyorsított visszatekerést/előretekerést állíthat be. A normál lejátszási sebesség visszaállításához válassza a ▶ elemet.

- **Előző** / **Következő**

  Az előző fájl lejátszásához nyomja meg kétszer a ⏮ gombot. A ⏮ gomb egyszeri megnyomásakor az aktuális videó elejétől kezdődő lejátszása indul el.

  A következő videó lejátszásához nyomja meg a ⏭ gombot.

- **Beállítások**

Funkció	Leírás
Jelenetet kiválaszt	**Fejezetcímek**: Másik videó kiválasztása és lejátszása ugyanabban a mappában. **Idősáv**: A ◀, ▶ gomb megnyomásával 10 másodperces lépésekben pásztázhatja végig a fájlt, illetve egy konkrét időérték megadásával a videó adott pontjára ugorhat.
Feliratok	A videó feliratának vezérlése. **Nyelv**: Felirat be- és kikapcsolása. **Szinkronizál**: Ha a videó és a felirat nincs egymáshoz szinkronizálva, beállíthatja a szinkronizálást. **Szinkronizálást visszaállít**: A szinkronizálás beállításának visszaállítása 0 értékre. **Méret**: A feliratok betűméretének kiválasztása. **Kódolás**: Ha a felirat hibásan jelenik meg, módosíthatja a kódolási nyelvet.
Ismétlés	Az ismétlési mód beállítása. A **1 ismétl.** beállítása csak az aktuális műsort ismétli. Az **Összes ism.** lehetőség a mappában szereplő összes műsort megismétli.
Képméret	A képméret módosítása. A támogatott képméretet azonban a videó tartalma határozza meg.
Kép üzemmód	A Kép üzemmód beállítás módosítása.
Hang üzemmód	A Hang üzemmód beállítás módosítása.
Hangszórókat kiválaszt	Hangszóró kiválasztása a hang lejátszásához.
Szinkronhangnyelv	A hang kívánt nyelvének kiválasztása. Ez az opció csak akkor működik, ha a videó támogatja a többsávos hangot.
Információ	Részletes információk megtekintése a videóról.

Zene lejátszása

Zenéket játszhat le.

Zene lejátszásához használható gombok és funkciók

A következő gombok eléréséhez nyomja meg az Enter gombot. A **RETURN** gomb megnyomása elrejti a lejátszási gombokat.

- **Szünet** / **Lejátszás**

  Zene lejátszásának szüneteltetése, illetve folytatása.

- **Visszatekerés** / **Előretekerés**

  Visszatekeri vagy előretekeri a zenét. A normál lejátszási sebesség visszaállításához válassza a ► elemet.

- **Előző** / **Következő**

  Az előző zenefájl lejátszásához nyomja meg kétszer a ⏮ gombot. A ⏮ gomb egyszeri megnyomásával az elejétől játszhatja le az aktuális zenefájlt.

  A következő zenefájl lejátszásához válassza a ⏭ gombot.

- **Ismétlés**

  Az ismétlési mód beállítása. Az **1 ismétl.** beállítása csak az aktuális zenefájlt ismétli. Az **Összes ism.** lehetőség a mappában szereplő összes zenefájlt megismétli.

- **Kevert**

  Véletlenszerűen vagy sorrendben játssza le a zenefájlokat.

- **Hangszórókat kiválaszt**

  Hangszóró kiválasztása a hang lejátszásához.

- **Hang üzemmód**

  A Hang üzemmód beállítás módosítása.

A Médiatartalmak listája képernyő funkciói

A kiválasztott tárolóeszköz médiatartalom-képernyője a következő funkciókat kínálja.

- **Szűrés**

  Ezzel az opcióval szűrheti a listát, hogy a tárolóeszközön tárolt fájlok közül csak a fénykép-, videó- vagy zenefájlok legyenek láthatók.

- **Opciók**

  Ez a funkció nem érhető el, ha a **Szűrés** beállítása **Összes**.

Funkció	Leírás
Diavetítés	Diavetítés indítása. Ez az opció fényképfájlok esetén érhető el.
Kijelöltek lej.	Csak a kiválasztott tartalmat játssza le.
Küldés	Ez a funkció megegyezik a számítógépek „Másolás” funkciójával. Ezzel a funkcióval a médiatartalom másik tárolóeszközre küldhető. A funkció által támogatott tárolóeszközökre vonatkozó információkért lásd: „Fájlok átvitele tárolóeszközre”.
Kódolás	Ha a médiatartalom címe helytelenül jelenik meg, módosíthatja a kódolási módot. Ez a funkció csak zenefájlok esetén érhető el.
Lej. lista átnevezése	Átnevezi a lejátszási listát. Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a médiatartalom zene.
Lejátszási lista törlése	Egy Ön által létrehozott lejátszási lista törlése. Ez a funkció csak zenefájlok esetén érhető el.
Lejátszási listára	Fájl hozzáadása egy meglévő lejátszási listához vagy új lejátszási lista létrehozása. Ez a funkció csak zenefájlok esetén érhető el.

Digitális műsorszórásra vonatkozó információk áttekintése

Adás > **Műsorújság**

A Műsorújság az egyes digitális csatornák műsorrendjéről ad áttekintést. Megtekintheti a műsorprogramot, és beállíthatja az **Nézésütemezés** funkciót.

Nyomja meg a **GUIDE** gombot a műsorújság elindításához.

A **Műsorújság** csak digitális csatornákhoz nyújt információkat. Az analóg csatornákat nem támogatja.

A Műsorújság használata

Menjen a program ütemezőbe, majd nyomja le és tartsa lenyomva az Enter gombot. Az alábbi lehetőségek közül választhat:

- **A következő módosítása: Csatornalista**

  A **Csatornaszűrő** kiválasztásával módosíthatja a csatornalistákon megjelenő csatornák körét.

- **A műsorrend böngészése**

  Nyomja meg a ◀◀, ▶▶ gombot, ha 24 órás lépésekben szeretne navigálni a műsorismertetőben. Csak a jövőbeli műsorok jeleníthetők meg.

  A ▲, ▼ gombbal az oldalon belül mozoghat.

- **Ugrás az menübe Ütemezéskezelő**

  Átugorhat az **Ütemezéskezelő** képernyőre.

- **Hozzáadása Kedvencek**

  A **Kedvenc csatornák szerkesztése** elemre kattintva veheti fel a kiválasztott műsort a Kedvencek listájába.

- **Részletes adatok megtekintése**

  A kiválasztott műsor részletes információinak megtekintése. A műsor-információk a bemeneti jel típusától függően változhatnak, és bizonyos műsoroknál egyáltalán nem érhetők el.

  – Válasszon ki egy aktuális műsort vagy egy másik csatornát, majd válassza a **Részletek** lehetőséget a műsorhoz kapcsolódó **Megnéz** funkció elindításához.

  – Válasszon egy későbbiekben sugárzott műsort, majd válassza a **Részletek** lehetőséget az **Nézésütemezés** funkció eléréséhez.

Az aktuális műsor információinak megtekintése

Tévénézés közben nyomja meg az **INFO** gombot, ha információt szeretne kapni az aktuális műsorról.

- A műsor-információ használatához először be kell állítani a TV-készülék óráját. Beállítás: **Óra** (**Rendszer** > **Idő** > **Óra**).
- A műsor-információk a bemeneti jel típusától függően változhatnak, és bizonyos műsoroknál egyáltalán nem érhetők el.

A soron következő műsorra vonatkozó információk megtekintéséhez válassza a jobb oldali gombot, majd nyomja meg az Enter billentyűt, ha **Nézésütemezés** funkciót kíván beállítani a későbbiekben sugárzott műsorhoz.

A műsorszórási jel módosítása

Adás > **Antenna** Próba most

Válassza ki a digitális műsorok vételének Ön számára legmegfelelőbb módját.

Digitális jel adatai és jelerősség

Terméktámogatás > **Öndiagnosztika** > **Jelinformáció** Próba most

Válassza a **Terméktámogatás** > **Öndiagnosztika** > **Jelinformáció** lehetőséget. Megjeleníti a digitális csatorna jelének adatait és jelerősségét.

- Ha TV-készüléke egy másik földfelszíni vevőantennához csatlakozik, akkor a jelerősség-információk segítségével állíthatja be az antennát a nagyobb erősségű jel eléréséhez és a HD-csatorna jobb minőségben történő vételéhez.
- Csak digitális csatornák esetén érhető el.

Nézésütemezés beállítása

Konfigurálhatja a TV-készüléket úgy, hogy egy adott csatornát vagy műsort a meghatározott időben és napon mutasson be. A funkcióhoz beállított műsorok mellett az **Nézésütemezés** ikon jelenik meg.

A **Nézésütemezés** beállításához először be kell állítani a TV-készülék óráját. Lépjen az **Óra** (**Rendszer** > **Idő** > **Óra**) beállításra.

A Nézésütemezés beállítása

Digitális csatorna Nézésütemezés

A digitális csatornák műsoraihoz a következő képernyőkön állíthatja be a **Nézésütemezés** funkciót:

- **A Műsorújság képernyő**

  Válasszon ki egy műsort a **Műsorújság** oldalon egy **Nézésütemezés** beállításához.

- **A Programinfó képernyő**

  Az **INFO** elem kiválasztásával az aktuális műsor információit jelenítheti meg. A műsor információs képernyőjén a jobb oldali gombbal jelenítse meg a következő műsorra vonatkozó információkat, majd az Enter gombbal állítsa be a következő műsorhoz tartozó **Nézésütemezés** funkciót.

Analóg csatorna Nézésütemezés

Adás > **Ütemezéskezelő** Próba most

Az analóg csatornák műsorainak **Nézésütemezés** lehetősége az időpont és a dátum megadásával állítható be.

1. Válassza az **Adás** > **Ütemezéskezelő** lehetőséget.
2. Válassza az **ÜtemezésÜtemezéskezelő** opcióját az előugró menü megnyitásához. Válassza az **Nézésütemezés** lehetőséget.
3. Adja meg a felvenni kívánt műsornak megfelelő **Antenna**, **Csatorna**, **Ismétlés** és **Kezdés ideje** beállítást, majd a befejezéshez válassza az **OK** elemet.

A Nézésütemezés lista kezelése

Adás > **Ütemezéskezelő**

Módosíthatja a **Nézésütemezés** programok beállításait, vagy teljesen törölheti az ütemezett programokat.

Nézésütemezés törlése

Törölheti a **Nézésütemezés** programokat.

1. Válassza az **Adás** > **Ütemezéskezelő** lehetőséget.
2. Válasszon egy programot az **Ütemezéskezelő** területen. Ekkor egy felugró ablak jelenik meg.
3. Válassza az **Törlés** lehetőséget. A kiválasztott megtekintési program törlődik.

Nézésütemezés programok szerkesztése

1. Módosíthatja a **Nézésütemezés** beállításait. Válassza az **Adás** > **Ütemezéskezelő** lehetőséget.
2. Válasszon egy programot az **Ütemezéskezelő** területen. Ekkor egy felugró ablak jelenik meg.
3. Válassza a **Szerk.** lehetőséget, majd módosítsa a kiválasztott program beállításait.
4. Ha kész, válassza az **OK** elemet. Ezzel érvénybe lépnek a kiválasztott megtekintési programon végrehajtott módosítások.

A Csatornalista használata

Adás > **Csatornalista** Próba most

Tévénézés közben indítsa el a **Csatornalista** funkciót a csatornaváltáshoz, illetve a többi csatorna kínálatának megtekintéséhez.

A **Csatornalista** területen válassza ki azt a csatornát, amelyre azonnal át kíván váltani. A Csatorna fel/le gombokkal gyorsan áttekintheti a listát. Ez oldalanként lépteti a kijelölést.

A **Csatornalista** képernyőn a következő ikonok jelennek meg:

– A : analóg csatorna.

– 💚 : kedvenc csatorna

– 🔒 : zárolt csatorna.

- **A következő használata: Opciók**

  A ◀ gombbal válassza az **Opciók** lehetőséget. Az alábbi lehetőségek közül választhat:

Funkció	Leírás
Antenna	Választás a **Légi**, a **Kábel** és a **Műhold** opciók között. A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.
Kategória	**Kategória** kiválasztása esetén a kategóriához tartozó csatornák megjelennek a televízió csatornáinak listájában.
Rendezés	A lista a csatornák **Szám** vagy **Név** értéke alapján rendezhető (Csak digitális csatornák esetén).
Kedv. szerk.	Kedvenc csatornák kijelölése.

- **listára váltás Kedvencek**

  A ▶ gombbal válassza a **1. kedvencek**–**5. kedvencek** lehetőséget. Ekkor megjelennek a kiválasztott lista csatornái. A kedvencek listáját csak akkor lehet kiválasztani, ha az legalább egy kedvenc csatornát tartalmaz. Ha még nem hozott létre kedvenclistát, akkor először létre kell hoznia egyet.

Csatornák regisztrálása, eltávolítása és szerkesztése

Adás > **Csatorna szerkesztése** Próba most

Csatornák eltávolítása a csatornaindexből, törölt csatornák visszaállítása és analóg csatornák átnevezése. A **Csatorna szerkesztése** képernyőn látható ikonok a következőket jelölik:

- A : analóg csatorna.
- : kedvenc csatorna
- : zárolt csatorna.

Csatornák regisztrálása és eltávolítása

Adás > **Csatorna szerkesztése**

Regisztrált csatornák eltávolítása

Regisztrált csatornák eltávolítása az indexből.

1. Válassza ki az eltávolítani kívánt csatornákat. Ismételt kijelöléssel törölheti a csatorna kijelölését. Az összes csatorna kiválasztásához válassza a képernyő alján található **Opciók** lehetőséget, majd a listából válassza a **Mind kiválasztása** elemet.
2. A kiválasztást követően válassza a képernyő alsó részén található **Törlés** lehetőséget a kiválasztott csatornák eltávolításához.

Regisztrált csatornák szerkesztése

Adás > **Csatorna szerkesztése**

Válassza az **Opciók** elemet a képernyő alján a következő lehetőségek eléréséhez. Az elérhető opciók a sugárzott jeltől függően változhatnak.

- **Mind kiválasztása**

  Kiválasztja a **Csatorna szerkesztése** képernyőn megjelenő összes csatornát.

- **Rendezés**

  (Csak digitális csatornák esetén)

  A csatornák **Név** vagy **Szám** értéke szerint rendezett lista módosítása.

- **Antenna**

  Válasszon a **Légi**, a **Kábel** és a **Műhold** lehetőségek közül.

  A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

- **Kategória**

  Kategória kiválasztása esetén a kategóriához tartozó csatornák megjelennek a televízió csatornáinak listájában.

- **Kedv. szerk.**

  Rendszerezheti a kedvencek listáját, megtalálhatja kedvenc csatornáit, valamint még könnyebben válthat közöttük.

- **Csatorna átnevezése**

  Analóg csatornák átnevezése. Az új név legfeljebb 5 karakter hosszúságú lehet.

- **Csatornainformáció**

  A csatorna adatainak megtekintése.

- **Információ**

  Részletes információk megtekintése az aktuális műsorról.

A csatornákhoz beállított jelszavas védelem bekapcsolása/kikapcsolása

Adás > **Csatorna szerkesztése**

Ha nem szeretné, hogy gyerekei bizonyos csatornákat nézni tudjanak, zárolhatja az adott csatornákat.

A jelszavas védelem bekapcsolásához állítsa a **Csatornazár** beállítást **Be** értékre. Először lépjen az **Adás** > **Csatornazár** menübe, majd állítsa be a **Be** értéket. Próba most

Számok cseréje

Módosítsa a csatornák számát a csatornák szerkesztése listában. Válasszon csatornákat a **Csatorna szerkesztése** képernyőn, majd válassza a képernyő alsó részén található **Szám módosítása** lehetőséget.

Csatornák zárolása/feloldása

Válasszon csatornákat a **Csatorna szerkesztése** képernyőn, majd válassza a képernyő alsó részén található **Zárolás** vagy **Feloldás** lehetőséget. Ha megjelenik a jelszó beírására szolgáló ablak, írja be a jelszót. Ekkor a készülék zárolja vagy feloldja a kiválasztott csatornákat.

Csatornaszám szerk.

A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Adás > **Csatornaszám szerk.**

Használja ezt a csatornaszám módosításához. Ha módosítja a csatornaszámot, a csatornaadatok nem fognak automatikusan frissülni.

Személyes Kedvencek listája létrehozása

Adás > **Kedv. szerk.** Próba most

A gyakran nézett csatornákat beállíthatja kedvenc csatornákként. A kedvenc csatornák a **Csatorna szerkesztése** és **Csatornalista** képernyőn kiemelve, 💚 jelöléssel láthatók. Legfeljebb öt kedvenc csatornákat tartalmazó lista hozható létre.

Csatorna regisztrálása a Kedvencek listájába

Adás > **Kedv. szerk.**

Aktuális csatorna regisztrálása a Kedvencek listájába

Aktuális csatorna hozzáadása a Kedvencek listájához.

1. A(z) **TOOLS** gombot TV-nézés közben megnyomva megjelenik az opciók listája. A listából válassza a **Kedv. szerk.** lehetőséget.
2. Az előugró ablakból válassza ki az összes olyan kedvenclistát, amelyhez az aktuális csatornát hozzá kívánja adni, majd válassza az **OK** elemet.
3. Az aktuális csatorna hozzáadódik a kiválasztott kedvenclistá(k)hoz. Válassza az **OK** lehetőséget.

Több csatorna regisztrálása a Kedvencek listájába

Lehetőség van egy időben több csatornát is kedvencként regisztrálni.

1. Válassza az **Adás** > **Kedv. szerk.** lehetőséget.
2. A képernyő alján található **Kategória** elemet választva úgy módosíthatja a csatornalistát, hogy azon megjelenjenek a regisztrálni kívánt csatornák.
3. Válassza ki a csatornákat a képernyő középső részén lévő listából.
4. Válassza a **Kedv. módos.** elemet, majd módosítsa az **1. kedvencek** beállítást a használni kívánt **5. kedvencek** elemre.
5. Válassza az **Hozzáad** lehetőséget.

Csak a Kedvencek listája csatornáinak megjelenítése

A Kedvencek listájának elemei között csupán a Csatorna fel/le gombokkal is válthat.

A kedvenclistákat csak akkor lehet kiválasztani, ha azok legalább egy kedvenc csatornát tartalmaznak.

1. Futtassa a **Csatornalista** parancsot. (**Adás** > **Csatornalista**).
2. A ▶ gombbal válassza a **1. kedvencek**–**5. kedvencek** lehetőséget.
3. Válasszon egy csatornát a kiválasztott kedvenclistából. Ez módosítja a csatornákat, és a **Csatornalista** a kedvenclista csatornájára vált.

A Kedvencek listája szerkesztése

Adás > **Kedv. szerk.**

A kedvenclistákat átnevezheti és szerkesztheti.

A Kedv. szerk. funkciói

A **Opciók** képernyő alsó részén található **Kedv. szerk.** lehetőséget választva a következő opciók érhetők el:

- **Kedvencekbe másolás**

  Csatornák másolása a kedvenclisták között.

  Ez a funkció csak akkor használható, ha a kijelölés egy kedvenclistába regisztrált csatornán áll.

- **Kedvencek átnevezése**

  Átnevezhet egy már meglévő, kedvenc csatornákat tartalmazó listát.

  Ez a funkció csak akkor használható, ha a kijelölés egy kedvenclistába regisztrált csatornán áll.

- **Rendezés**

  A csatornák **Név** vagy **Szám** értéke szerint rendezett lista módosítása. Ez a funkció analóg csatornák esetén nem áll rendelkezésre.

- **Antenna**

  Válasszon a **Légi**, a **Kábel** és a **Műhold** lehetőségek közül.

  A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

- **Csatorna szerkesztése**

  Itt kezelheti a TV-készülékre mentett csatornákat.

- **Információ**

  Részletes információk megtekintése az aktuális műsorról.

Regisztrált csatornák eltávolítása a Kedvencek listája alól

Csatornák törlése a kedvenc csatornák listájából.

1. A képernyő alsó részén válassza a **Kedv. módos.** elemet, majd módosítsa a kedvencek listáját a használni kívánt Kedvencek listájára.
2. Válassza ki a kedvenclistából eltávolítani kívánt csatornákat.
3. Válassza az **Törlés** lehetőséget.

A Kedvencek listája átrendezése

A kedvenc csatornák listájában található csatornák sorrendjének módosítása.

1. A képernyő alsó részén válassza a **Kedv. módos.** elemet, majd módosítsa a kedvencek listáját a használni kívánt Kedvencek listájára.
2. A kiválasztott kedvenclistában válassza ki az átrendezni kívánt csatornákat.
3. Válassza a képernyő alján található **Átrendezés** elemet, majd rendezze át a kiválasztott csatornákat. A befejezéshez nyomja meg az Enter gombot.

A Kedvencek listája átnevezése

Átnevezhet egy már meglévő, kedvenc csatornákat tartalmazó listát.

1. A képernyő alsó részén válassza a **Kedv. módos.** elemet, majd módosítsa a kedvencek listáját a használni kívánt Kedvencek listájára.
2. Válassza az **Opciók** lehetőséget. Ekkor lista jelenik meg.
3. A listából válassza a **Kedvencek átnevezése** lehetőséget. Előugró ablak jelenik meg. Nevezze át a listát az előugró ablakban. Az új név legfeljebb 20 karakter hosszúságú lehet.

Kedvencek listája másolása másik Kedvencek listája alá

Csatornák másolása a kedvenclisták között.

1. Válassza a **Kedv. módos.** elemet, majd módosítsa a kedvencek listáját a képernyő oldalsó részén a használni kívánt Kedvencek listájára.
2. A képernyő oldalsó részén megjelenő kedvenclistájából válassza ki az összes másolni kívánt csatornát.
3. Válassza az **Opciók** lehetőséget. Ekkor lista jelenik meg.
4. A listából válassza a **Kedvencekbe másolás** lehetőséget. Ekkor egy felugró ablak jelenik meg.
5. A képernyőn megjelenő előugró ablakból válassza ki azokat a kedvenclistákat, amelyekbe a kiválasztott csatornákat másolni szeretné. A kiválasztott csatornákat a kiválasztott kedvenclistákba másolja a rendszer.

A **Kedvencekbe másolás** csak akkor érhető el, ha a kedvenclista tartalmaz csatornákat.

Valósághű megjelenítés beállítása a sportcsatornáknál

A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Rendszer > **Sport üzemmód** Próba most

A **Sport üzemmód** (Sport mód) sporteseményekhez optimalizált kép- és hangbeállításokat tesz lehetővé, így olyan megjelenítést és hangzást biztosít, mintha csak Ön is ott lenne az eseményen.

A Sport üzemmód engedélyezése

Rendszer > **Sport üzemmód** > **Sport üzemmód**

Válassza a **Rendszer** > **Sport üzemmód** lehetőséget, majd állítsa az **Sport üzemmód** beállítást **Be** értékre. A TV kép- és hangbeállításai automatikusan sporteseményekre optimalizáltan lesznek beállítva.

A **Sport üzemmód** engedélyezése a **Kép üzemmód** beállítást **Stadion** értékre, a **Hang üzemmód** beállítást pedig **Stadion** értékre módosítja, valamint letilt bizonyos **Kép** és **Hang** menüket.

Tévézés közben a **SPORTS** aktiválásához/deaktiválásához nyomja meg a **Sport üzemmód** gombot. Ha a **SPORTS** nem érhető el, akkor a **TOOLS** segítségével aktiválja/deaktiválja a(z) **Sport üzemmód** funkciót.

A Sport üzemmód használatakor elérhető funkciók

Nyomja meg az Entert. A következő gombok jelennek meg:

- **Nagyítás**

  Szüneteltetheti az aktuális videót, majd kinagyíthatja a kimerevített kép 9 zónájának valamelyikét. Pásztázás a kinagyított képen a ▲, ▼, ◀, ▶ gombokkal.

  A funkció nem használható, ha a **PIP**-funkció aktív.

- **Információ**

  Az aktuális műsor részletes adatainak megjelenítése.

African Cinema Mode

Az African Cinema Mode használata

Rendszer > **African Cinema Mode**

Amikor az **African Cinema Mode** állapota **Be**, a tv a népszerű tartalmakhoz optimális képet és hangot biztosít.

Ez a funkció csak bizonyos típusokon, adott földrajzi helyeken érhető el.

TV-nézést támogató funkciók

Feliratok megjelenítése

Rendszer > **Kisegítő lehetőségek** > **Feliratok** Próba most

Feliratok megjelenítése. A feliratok akkor jelennek meg, ha olyan adást néz, amely támogatja a feliratokat. Feliratok beállítása: **Be** vagy **Ki**.

DVD-feliratok csak akkor érhetők el, ha a DVD-lejátszó külső bemenetre van csatlakoztatva.

- **Feliratmód**

  A feliratmód beállítása.

- **Feliratok nyelve**

  A feliratok nyelvének beállítása.

  A DVD- vagy Blu-ray lemezek feliratait a televízió nem tudja vezérelni és módosítani. A DVD- vagy Blu-ray lemezek feliratainak vezérléséhez használja a DVD- vagy Blu-ray lejátszó, illetve a lejátszó távirányítójának felirat funkcióját.

Feliratbeállítások

Rendszer > **Kisegítő lehetőségek** > **Feliratok**

Válasszon feliratmódot. Az üzemmódok listája a sugárzott műsortól függően változhat.

- **Elsődleges feliratok**

  A feliratok elsődleges nyelvének beállítása.

- **Másodlagos feliratok**

  A feliratok másodlagos nyelvének beállítása.

A Teletext nyelve beállítás módosítása

Adás > **Csatornabeállítások** > **Teletext nyelve**

A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

A beállítás segítségével megadhatja a teletext nyelvét.

- **Elsődleges teletext**

  A teletext elsődleges nyelvének beállítása.

- **Másodlagos teletext**

  A teletext másodlagos nyelvének beállítása.

Digitális szöveg

Ez a funkció csak az Egyesült Királyságban érhető el.

Adás > **Csatornabeállítások** > **Digitális szöveg**

A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Ez a funkció akkor használható, ha a műsort digitális szöveggel együtt sugározzák.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) A multimédiás és hipermédiás rendszerekben használt adatkódolási rendszerekre vonatkozó nemzetközi szabvány. Ez magasabb szinten történik, mint az MPEG rendszer, amelyhez olyan adatkapcsolási hipermédia tartozik, mint például állóképek, karakterszolgáltatás, animáció, grafikus és videofájlok, továbbá multimédiás adatok. Az MHEG futás alatti felhasználói interakciós technológia, amelyet jelenleg több területen is alkalmaznak, beleértve a VOD (Video-On-Demand), ITV (Interaktív TV), EC (elektronikus kereskedelem), teleoktatás, telekonferencia, digitális könyvtárak és hálózati játékok területét.

Adások nézése PIP funkcióval

Kép > **PIP** Próba most

A **PIP** (kép a képben) funkcióval kis ablakban nézheti a TV-műsort, miközben a háttérben külső jelforrásból, például DVD-lejátszóból, Blu-ray lejátszóból vagy számítógépből fogadott képeket jelenít meg.

A PIP beállítási ablakának megjelenítéséhez válassza a **Kép**>**PIP** lehetőséget. Az ablakban az alábbi opciók érhetők el:

- **PIP**

  A **PIP** funkció be- és kikapcsolása.

- **Antenna**

  A **PIP** alkép jeltípusának kiválasztása.

- **Csatorna**

  A **PIP** alkép csatornájának kiválasztása.

- **Méret**

  A **PIP** alkép méretének kiválasztása.

- **Helyzet**

  A **PIP** alkép pozíciójának kiválasztása.

- **Hangválasztás**

  Hangforrás kiválasztása.

A PIP-funkcióra vonatkozó korlátozások:

- Bekapcsolt Smart Hub esetén a PIP-funkció nem használható.
- A televízió kikapcsolása automatikusan kikapcsolja a PIP-funkciót.
- Videojáték vagy a karaoke funkció használata a főképernyőn rosszabb PIP-képminőséget eredményezhet.
- A PIP-funkció működéséhez a főképernyő jelforrásának komponens- vagy HDMI-bemenetnek, bemeneti felbontásának pedig Full HD (FHD – 1080p) alattinak kell lennie. Az alképernyő csak az analóg csatornákat és az AV funkciót támogatja. Ugyanakkor az ország vagy a modell függvényében az analóg csatornák és az AV funkció támogatása változhat.

Rendelkezésre álló csatornák keresése

A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Adás > **Automatikus hangolás** Próba most

Az összes olyan csatorna automatikus keresése és indexelése, amelyet a TV-készülék fogni tud a bemeneti antennacsatlakozón keresztül.

Ha vannak mentett csatornák, akkor ez a funkció törli a meglévő listát, és az újonnan talált csatornákat menti.

Ha a televízió kábeltelevíziós egységhez vagy műholdvevőhöz csatlakozik, akkor erre a műveletre nincs szükség.

1. Válassza az **Adás** > **Automatikus hangolás** lehetőséget.
2. Ha a készülék kéri, válassza az **Indítás** lehetőséget. Ekkor elindul az Automatikus hangolás funkció. A művelet akár 30 percet is igénybe vehet.

- **Automatikus hangolás**

  A csatornák automatikus keresése és tárolása a TV-készülék memóriájában.

- **Kábeles keresési opciók** (az antenna **Kábel** beállítása esetén)

  A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

  További keresési lehetőségek, például a frekvencia és a jelátviteli sebesség beállítása kábelhálózati kereséshez.

- **Készenléti automatikus hangolás**

  A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

  Automatikus csatornahangolás a TV készenléti állapotában.

- **Alarm**

  A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

  Beütemezhető a TV bekapcsolása és az automatikus csatornakeresés.

A Műsorszórás audioopcióinak kiválasztása

Adás > **Audioopciók** Próba most

- **Szinkronhangnyelv**

  (Csak digitális csatornák esetén)

  A hang alapértelmezett nyelvének módosítása.

  Elsődleges hang: A hang elsődleges nyelvének beállítása.

  Másodlagos hang:A hang másodlagos nyelvének beállítása.

  A választható nyelvek a műsorszolgáltatástól függően eltérők lehetnek.

- **Audioformátum**

  (Csak digitális csatornák esetén)

  Váltás a kívánt audioformátumra. A támogatott audioformátum a sugárzott műsortól függően eltérő lehet.

Hangos ismertetés

Rendszer > **Kisegítő lehetőségek** > **Hangos ismertetés**

(Csak digitális csatornák esetén)

A funkció lényege, hogy a műsorszórótól érkező fő hang mellett a hangos ismertetés hangsávja is hallható.

Hangos ismertetés: a hangos ismertetési funkció be- és kikapcsolása.

Hangerő: a hangos ismertetés hangerejének beállítása.

Műfajválasztás

Adás > **Műfajválasztás**

A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Kapcsolja be vagy ki a csatornaműfaj-választó funkciót az útmutató használatakor.

Felnőttműfaj eng.

Adás > **Felnőttműfaj eng.**

A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Engedélyezi vagy letiltja a felnőtt tartalmakat. Kikapcsolt állapotban a felnőtt tartalmak nem érhetők el.

A Csatornabeállítások használata

Adás > **Csatornabeállítások**

Ország (terület)

Adás > **Csatornabeállítások** > **Ország (terület)**

Válassza ki a lakhelye szerinti országot, hogy a TV-készülék megfelelően el tudja végezni a csatornák automatikus hangolását. Ez a beállítás ország- vagy térségfüggő.

A PIN kód bevitelére szolgáló képernyő megjelenésekor adja meg 4-jegyű PIN kódját.

- **Digitális csatorna**

  Az ország beállítása digitális csatornák esetén.

- **Analóg csatorna**

  Az ország beállítása analóg csatornák esetén.

Kézi hangolás

Adás > **Csatornabeállítások** > **Kézi hangolás**

Csatorna kézi keresése és tárolása a TV-készüléken.

Ha a csatornát a Csatornazár funkcióval zárolták, megjelenik a PIN kód megadására szolgáló ablak.

Ez a funkció ország-, illetve térségfüggő.

Ha az antennaforrás beállítása Légi vagy Kábel

- **Digitális csatorna hangolása**

  Digitális csatorna keresése.

1. Válassza ki a **Új** lehetőséget.

   Az **Antenna** → **Légi** lehetőség kiválasztásakor: **Csatorna**, **Frekvencia**, **Sávszélesség**

   Az **Antenna** → **Kábel** lehetőség kiválasztásakor: **Frekvencia**, **Moduláció**, **Jelátviteli seb.**

2. Válassza ki a **Keres** lehetőséget. A keresés végeztével a csatornalistában frissülnek a csatornák.

- **Analóg csatorna hangolása**

  Analóg csatorna keresése.

1. Válassza ki a **Új** lehetőséget.
2. Adja meg a **Program**, a **Színrendszer**, a **Hangrendszer**, a **Csatorna** és a **Keres** beállításait.
3. Válassza ki a **Mentés** lehetőséget. A keresés végeztével a csatornalistában frissülnek a csatornák.

Csatornamód

- **P** (program mód)

  A hangolás befejezésekor a térségben fogható műsorszolgáltató állomásokat a készülék a P0–P99 pozíciószámokhoz rendeli. Ebben a módban a csatornát a pozíciószám megadásával választhatja ki.

- **C** (antennacsatorna mód) / **S** (kábelcsatorna mód)

  Ebben a két módban az antennával fogható, illetve kábelcsatornákhoz hozzárendelt számok megadásával választhat csatornát.

A képernyő finomhangolása

Adás > **Csatornabeállítások** > **Finomhangolás** Próba most

Csak analóg műsorszórás esetén érhető el.

Az analóg képek remegősek és zajosak lehetnek. Ebben az esetben elvégezheti a jel finomhangolását, és/vagy csökkentheti a zajt a kép élességének növeléséhez.

1. Válassza az **Csatornabeállítások** > **Finomhangolás** lehetőséget. A képernyőn megjelenik a beállítósáv.
2. Végezze el a beállítást a ◀ vagy a ▶ gombbal. Az új beállítás alkalmazásához válassza ki a **Mentés** vagy a **Bezárás** gombot. A **Visszaáll.** gombbal törölheti a finomhangolás beállításait.

Csatornalista átvitele

Adás > **Csatornabeállítások** > **Csatornalista átvitele** Próba most

A csatornatérkép importálása és exportálása. A PIN kód bevitelére szolgáló képernyő megjelenésekor adja meg a PIN kódot.

A funkció használatához csatlakoztasson USB-tárolóeszközt.

- **Importálás USB-eszközről**: csatornalista importálása USB-eszközről.
- **Exportálás USB-eszközre**: csatornalista exportálása USB-eszközre. Ez a funkció akkor érhető el, ha USB-eszköz csatlakozik.

CAM-szolgáltató profiljának eltávolítása

A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Adás > **Csatornabeállítások** > **CAM-szolgáltató profiljának eltávolítása**

A törölni kívánt CAM szolgáltató kiválasztása.

Műholdrendszer

A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Adás > **Csatornabeállítások** > **Műholdrendszer**

A parabolaantenna beállításait minden egyes használni kívánt műhold esetében konfigurálni kell a csatornakeresés előtt.

A **Műholdrendszer** lehetőség akkor érhető el, ha az **Antenna** beállítása **Műhold**. A PIN kód bevitelére szolgáló képernyő megjelenésekor adja meg a PIN kódot.

- **Műholdválasztás**: műholdak kiválasztása a TV-készülékhez.
- **A vevőfej áramellátása**: A vevőfej áramellátásának be- és kikapcsolása.
- **A vevőfej beállítása**: A kültéri egység konfigurálása.

  Műhold: A műhold kiválasztása digitális műsorok vételéhez.

  Transzponder: A transzponder kiválasztása a listából, illetve új transzponder hozzáadása.

  DiSEqC mód: A DiSEqC mód kiválasztása a kiválasztott vevőfejhez.

  Alsó fejoszillátorok: A vevőfej-oszcillátorok beállítása alacsonyabb frekvenciára.

  Felső fejoszillátorok: A vevőfej-oszcillátorok beállítása magasabb frekvenciára.

  22 kHz-es jel: A vevőfej típusától függően a 22 kHz-es jel kiválasztása. Univerzális vevőfej esetén az **Auto.** a megfelelő beállítás.

- **A pozicioner beállításai**: Az antennapozicionáló konfigurálása.

  Pozicioner: A pozicionálóvezérlés be- és kikapcsolása.

  Pozicionáló típusa: A pozicionáló beállítása a DiSEqC 1.2 vagy az USALS (univerzális automatikus műhold-helymeghatározó rendszer) lehetőségre.

  - **Hosszúsági fok**: A tartózkodási hely hosszúsági fokának beállítása.
  - **Szélességi fok**: A tartózkodási hely szélességi fokának beállítása.
  - **Műhold hosszúsági beállításai**: A felhasználó által megadott műholdak hosszúsági adatainak megadása.

  Felhasználó mód: A műholdantennák pozícióinak beállítása az egyes műholdak szerint.

  Ha tárolja a műholdantenna aktuális pozícióját valamelyik műholdhoz, akkor az adott műhold jelének vételéhez a műholdantenna a már tárolt pozícióra állítható.

  - **Műhold**: Műhold kiválasztása a pozíció beállításához.
  - **Transzponder**: Transzponder kiválasztása a listáról jelvételhez.
  - **Mozgás mód**: Lépésenkénti vagy folyamatos mozgatási mód kiválasztása.
  - **A lépés mérete**: Az antennaforgatás lépésméretének beállítása (fokban). A lépés mérete akkor állítható be, ha a Mozgás mód a Lépés értékre van beállítva.
  - **Ugrás tárolt helyzetre**: Az antenna elforgatása a tárolt műholdhelyzetre.
  - **Az antenna helyzete**: A kiválasztott műhold antennahelyzetének beállítása és tárolása.
  - **Jelenlegi helyzet tárolása**: A jelenlegi helyzet tárolása a pozicionáló választott végpontjaként.

  Telepítés mód: Az antennamozgatás határértékeinek beállítása, illetve a pozíció visszaállítása alaphelyzetbe. Erre a funkcióra általában a telepítés/szerelés során van szükség.

  - **Végpont**: A pozicionáló-végpont irányának kiválasztása.
  - **Az antenna helyzete**: A kiválasztott műhold antennahelyzetének beállítása és tárolása.
  - **Jelenlegi helyzet tárolása**: Jelenlegi helyzet tárolása a pozicionáló választott végpontjaként.
  - **Helyzet visszaállítása**: Az antenna referenciahelyzetbe forgatása.
  - **Pozicionáló-végpont visszaáll.**: Az antenna teljes körbeforgatásának engedélyezése.
- **Visszaállítás**: Az összes műholdbeállítás visszaállítása a kezdeti értékekre.

Közös illesztőfelület

A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Adás > **Közös illesztőfelület**

- **CI menü**

  Lehetővé teszi, hogy a felhasználó a CAM-modul által biztosított menüből válasszon. Válassza ki a PC-kártyának megfelelő CI-menüt.

- **CAM-videó átkódolása**

  A CAM videokodekjének automatikus átkódolásához megadhatja a beállítást. Adja meg a **Ki** beállítást, ha nem kívánja használni a funkciót.

  Olyan CAM-modult kell használnia, amely támogatja a videokodek átkódolását.

- **Alkalmazási info.**

  A CI-nyílásba behelyezett CAM-modulon és a CAM-modulba behelyezett CI- vagy CI+-kártyán lévő információk megtekintése. A CAM-modul a TV-készülék bekapcsolt vagy mind kikapcsolt állapotában is bármikor behelyezhető.

1. CI CAM modul a legközelebbi forgalmazónál vagy telefonon vásárolható.
2. Helyezze be a CI- vagy CI+-kártyát a CAM modulba a nyíl irányának megfelelően.
3. Helyezze be a CI- vagy CI+-kártyával ellátott CAM modult a közös illesztőfelület (CI) nyílásába a nyíl irányának megfelelően, a nyílással párhuzamosan.
4. Ellenőrizze, hogy látható-e kép a kódolt csatornákon.

A Kép üzemmód módosítása és a képminőség beállítása

A megtekintési környezetnek megfelelő Kép üzemmód kiválasztása

Kép > **Kép üzemmód** Próba most

Az alábbi Kép üzemmódok az adott környezetben legjobb élményt biztosító kontraszt- és fényerő-beállításokat alkalmazzák.

Amikor számítógép van csatlakoztatva TV-készülékhez, csak a **Normál** és a **Szórakozás** üzemmódok állnak rendelkezésre.

- **Kiemelt**

  Ha a környezet túl világos és emiatt a kép homályos, ezzel az üzemmóddal a kép tisztábbá tehető.

- **Normál**

  Ez az alapértelmezett mód, ami a legtöbb környezethez megfelel.

- **Természetes**

  Ezzel az üzemmóddal csökkenthető a szem terhelése.

  A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

- **Film**

  Megfelelő a sötétített szobákban történő filmnézéshez, valamint akkor, ha szemét fáradtnak érzi. Ez a beállítás sötétíti a képernyőt és csökkenti a csillogást.

- **Szórakozás**

  A képek élesítése a dinamikusabb tévénézési élményért.

  Amikor számítógép van csatlakoztatva TV-készülékhez, a **Szórakozás** üzemmód rendelkezésre áll. Amennyiben a **Szórakozás** üzemmód nem érhető el, a **Névszerkesztés** értékét állítsa át **DVI PC** -re vagy **PC**.

- **Stadion**

  A **Sport üzemmód** (**Rendszer** > **Sport üzemmód**) lehetőség **Be** értékre állítása esetén a **Kép üzemmód** automatikusan **Stadion** értékre vált, mely még valósághűbb látványt biztosít.

  A **Stadion** mód a felhasználó által nem választható ki.

A képminőség beállítása az egyes Kép üzemmódokban

Kép > **Háttérvilágítás**, **Kontraszt**, **Fényerő**, **Élesség**, **Szín** vagy **Árnyalat (Z/P)**

Válassza ki az adott beállítást a hozzá tartozó csúszka megjelenítéséhez. Módosítsa a beállított értéket a ◀, ▶ gombokkal. A ▲, ▼ gombokkal válthat az egyes elemek között. A beállított érték az adott jelforrásra és Kép üzemmódra fog vonatkozni.

A **Szín** és az **Árnyalat (Z/P)** beállítás nem módosítható, ha a TV-készülék HDMI–DVI-kábellel számítógéphez csatlakozik.

Válassza ki a **Kép üzemmód** valamelyik lehetőségét, és végezze el a beállításokat.

- **Háttérvilágítás** Próba most

  Az egyes képpontok fényerejének beállítása. A fényerő csökkentésével mérséklődik az áramfogyasztás.

- **Kontraszt** Próba most

  A képernyő kontrasztjának beállítása.

- **Fényerő** Próba most

  A teljes fényerő beállítása.

- **Élesség** Próba most

  A tárgyak körvonalainak élesítése vagy tompítása.

- **Szín** Próba most

  A teljes színtelítettség beállítása.

- **Árnyalat (Z/P)** Próba most

  A zöld és vörös színek arányának beállítása. Emelje a zöld értékét a zöld színek telítetté tételéhez, vagy a vörös szín értékét a vörös szín telítetté tételéhez.

  A beállított értékek az aktuális forrásra és képüzemmódra vonatkoznak, és érvényben maradnak a forrás és képüzemmód következő kiválasztásakor is. Ennek megfelelően minden külső forráshoz különböző képbeállítás tartozhat.

Aktuális képbeállítások alkalmazása más jelforráshoz

Kép > **Képmód alkalmazása** Próba most

A TV-készüléken konfigurált képminőségre vonatkozó beállításait alkalmazhatja a TV-készülékhez csatlakoztatott összes külső eszközre, vagy csak az aktuális jelforrásra.

Ahhoz hogy ezeket a beállításokat az összes külső eszközre alkalmazza, válassza az **Összes forrás** lehetőséget. Ha ezeket a beállításokat csak az aktuális bemeneti forrásra szeretné alkalmazni, válassza az **Aktuális forrás** lehetőséget.

A Kép üzemmódok finombeállítása (Speciális beállítások)

Kép > **Speciális beállítások** Próba most

A **Kép** > **Speciális beállítások** segítségével finombeállításokat végezhet a TV-készülék képernyőjén megjelenő képeken minden **Kép üzemmód** esetében.

A **Speciális beállítások** csak akkor érhető el, ha a **Kép üzemmód** beállítása **Normál** vagy **Film**.

Ha a TV-készülék HDMI–DVI-kábellel számítógéphez csatlakozik, csak a **Fehéregyensúly** és a **Gamma** értéke módosítható.

Válassza ki a **Kép üzemmód** valamelyik lehetőségét, és végezze el a beállításokat.

- **Din. kontraszt** Próba most

  A képernyő kontrasztjának automatikus beállítása. Ezzel az opcióval elérheti az optimális kontrasztbeállítást.

- **Fekete tónus** Próba most

  A fekete színmélységének beállítása.

- **Bőrszín tónus** Próba most

  A bőr tónusának sötétítése vagy világosítása.

- **Csak RGB üzemmód** Próba most

  A vörös, zöld és kék színek arányának beállítása külön-külön.

- **Színköz** Próba most

  A képernyőn megjeleníthető színtartomány beállítása. Az **Auto.** mód automatikusan beállítja a színközt a bemeneti jeltől függően, a **Natív** móddal pedig olyan tartomány érvényesíthető, ami szélesebb, mint a bemeneti jel. Az **Egyedi** móddal a felhasználó manuálisan állíthatja be a színközt.

  A(z) **Egyedi** funkció elérhetősége függ a modelltől és a régiótól.

- **Fehéregyensúly** Próba most

  Beállítja a kép színhőmérsékletét, hogy a fehér objektumok fehérnek látsszanak, és a teljes kép természetesnek tűnjön.

  A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

  Állítsa be az egyes színek fényességét az eltolás menüvel, a fényerőt pedig a nyereség menüvel. Az alapértelmezett értékek visszaállításához válassza a **Visszaáll.** lehetőséget.

  P-eltolás / **Z-eltolás** / **K-eltolás**: Az egyes színek (vörös, zöld, kék) intenzitásának beállítása.

  P-nyereség / **Z-nyereség** / **K-nyereség**: Az egyes színek (vörös, zöld, kék) fényerejének beállítása.

- **Gamma** Próba most

  Az elsődleges színintenzitás beállítása.

- **Fényerő mozgáshoz** Próba most

  A fényerő beállítása a képernyőn megjelenő mozgásoktól függően, az áramfogyasztás csökkentése érdekében.

  A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

  Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a **Kép üzemmód** beállítása **Normál**.

  A **Kontraszt**, a **Fényerő** és egyéb képminőség-beállítások a funkciót kikapcsolják.

A kép beállítása az egyszerűbb tévénézés érdekében (Képopciók)

Kép > **Képopciók** Próba most

Válassza ki a **Kép** > **Képopciók** lehetőséget az egyszerűbb tévénézési élményt szolgáló további beállítások megadásához.

Ha a TV-készülék HDMI–DVI-kábellel számítógéphez csatlakozik, csak a **Színtónus** értéke módosítható.

Válassza ki a **Kép üzemmód** valamelyik lehetőségét, és végezze el a beállításokat.

- **Színtónus** Próba most

  A színtónus beállítása. Ez a beállítás a **Kép üzemmód** szerinti egyedi alapon kerül alkalmazásra. **Kép üzemmód** módosításakor a megfelelő beállítást a készülék automatikusan alkalmazza.

  Ha a **Kép üzemmód** beállítása **Kiemelt**, akkor csak a **Hideg** vagy a **Normál** lehetőség választható.

- **Dig. tiszta megjelenítés** Próba most

  A gyenge jelek által okozott zaj és szellemkép csökkentése. Az **Autom. képiesítés** kiválasztásakor megjelenik a jelerősség a képernyő alján. A zöld a lehető legjobb jelet jelzi.

  Csak analóg csatornák esetén áll rendelkezésre.

- **MPEG-zajszűrés** Próba most

  Az MPEG-zaj csökkentése és a képminőség javítása.

- **HDMI feketeszint** Próba most

  A TV-készülékhez HDMI-kábellel csatlakoztatott egyes külső eszközöknél olyan problémák jelentkezhetnek, mint például a fekete szín alacsony szintje, az alacsony kontraszt és a tompa színek. A feketeszint kompenzálásához használja a **HDMI feketeszint** beállítást.

  Ez csak akkor érhető el, ha a bemeneti jel HDMI -kábelen érkezik a TV-készülékre, és RGB444 formátumra van állítva.

- **Film mód** Próba most

  A film képminőségének optimalizálása. Válassza ezt az üzemmódot filmek megtekintéséhez.

  Ez a funkció csak TV-nézéskor, illetve akkor használható, ha a bemeneti jel AV, Komponens (480i, 1080i) vagy HDMI (1080i).

- **LED-es képtisztaság**

  A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

  A sok mozgást tartalmazó, gyors jelenetek esetén az elmosódás eltávolítása a tiszta kép érdekében.

  Amikor a **LED-es képtisztaság** állapota **Be**, a képernyő sötétebb, mint amikor az állapota **Ki**.

  Ha a **LED-es képtisztaság** beállítása **Be**, 60 Hz-es videojel esetén a képernyő vibrálhat.

Képtámogató funkciók

Adások nézése PIP funkcióval

Kép > **PIP**

A **PIP** (kép a képben) funkcióval lehetőség van a tévéadást kis ablakban nézni, miközben a háttérben DVD-lejátszó, Blu-ray lejátszó, számítógép vagy más külső eszköz tartalmat jelenít meg.

A PIP beállítási ablakának megjelenítéséhez válassza a **Kép**>**PIP** lehetőséget. Az ablakban az alábbi opciók érhetők el:

- **PIP**

  A **PIP** funkció be- és kikapcsolása.

- **Antenna**

  A **PIP** alkép jeltípusának kiválasztása.

- **Csatorna**

  A **PIP** alkép csatornájának kiválasztása.

- **Méret**

  A **PIP** alkép méretének kiválasztása.

- **Helyzet**

  A **PIP** alkép pozíciójának kiválasztása.

- **Hangválasztás**

  Hangforrás kiválasztása.

A PIP-funkcióra vonatkozó korlátozások:

- Bekapcsolt Smart Hub esetén a PIP-funkció nem használható.
- A televízió kikapcsolása automatikusan kikapcsolja a PIP-funkciót.
- Videojáték vagy a karaoke funkció használata a főképernyőn rosszabb PIP-képminőséget eredményezhet.
- A PIP-funkció működéséhez a főképernyő jelforrásának komponens- vagy HDMI-bemenetnek, bemeneti felbontásának pedig Full HD (FHD – 1080p) alattinak kell lennie. Az alképernyő csak az analóg csatornákat és az AV funkciót támogatja. Ugyanakkor az ország vagy a modell függvényében az analóg csatornák és az AV funkció támogatása változhat.

A Képméret és a Helyzet módosítása

A megfelelő képméret kiválasztása

Kép > **Képméret** > **Képméret** Próba most

A legtöbb TV-műsor és videó teljes képernyőn jelenik meg, de néhány műsor és videó a képernyőnél nagyobb vagy kisebb méretű. Az ilyen műsorok és videók képméretét módosíthatja úgy, hogy az jobban illeszkedjen a képernyőhöz.

A támogatott képméretek a jelforrástól függenek. A támogatott képméretekkel kapcsolatos további információkért lásd: „Képméretek és bemeneti jelek”.

- **Autom. széles**

  A képméret automatikus beállítása 16:9 oldalarányra.

- **16:9**

  A kép beállítása a 16:9 szélesvásznú formátumra.

- **Széles nagyítás**

  A képméret 4:3 aránynál nagyobb mértékű nagyítása. A nagyított képet felfelé és lefelé mozgathatja.

- **Nagyítás**

  A 16:9 képarányú szélesvásznú kép nagyítása függőleges irányban a képernyő kitöltéséig. A nagyított képet felfelé és lefelé mozgathatja.

  A **Nagyítás** lehetőség nem érhető el, ha a **Képméret** beállítása **Széles nagyítás**.

- **4:3**

  A kép beállítása az alap 4:3 módra.

⚠ **Ne hagyja a TV-készüléket 4:3 módban túl sokáig. A képernyő bal és jobb oldalán, valamint a tetején és alján kialakuló sötét sávok a kép beégését okozhatják. Ez a jelenség LED- és plazmatévék esetén figyelhető meg. (A képernyőbeégés jelensége plazmatévéken figyelhető meg.) Erre az esetre nem vonatkozik a garancia.**

- **Képernyőhöz ig.**

  A teljes kép megjelenítése levágás nélkül.

- **Egyedi**

  A 16:9 képek függőleges és/vagy vízszintes nagyítása vagy kicsinyítése. A nagyított vagy kicsinyített képet balra, jobbra, felfelé és lefelé is mozgathat

A kép helyzetének beállítása

Kép > **Képméret** > **Zoom/Pozíció** vagy **Helyzet**

A kép helyzetének beállítása.

Ez a lehetőség csak akkor érhető el, ha a **Képméret** funkció beállítása **Széles nagyítás**, **Nagyítás** vagy **Képernyőhöz ig.**. Digitális adás megtekintése esetén a képhelyzet nem módosítható, ha a **Képméret** funkció beállítása **Képernyőhöz ig.**.

1. A képhelyzet beállításához válassza ki a **Kép** > **Képméret** > **Zoom/Pozíció** vagy **Helyzet** lehetőséget. Ekkor egy felugró ablak jelenik meg.
2. Válassza a **Nagyítás** vagy **Helyzet** lehetőséget az előugró ablakban.
3. Állítsa be a képernyőt. Amikor készen van, válasszon a **Nagyítás** és a **Helyzet** lehetőség közül, majd válassza ki a **Bezárás** elemet. Válasza a **Visszaáll.** lehetőséget a képernyő helyzetének visszaállításához.

A 4:3 képernyőméret funkció beállítása

Kép > **Képméret** > **4:3 képernyőméret** Próba most

Csak akkor használható, ha a képméret beállítása Autom. széles. Megadhatja, hogy a kívánt képméret 4:3 szélesvásznú (WSS) vagy az eredeti méret legyen. A különböző európai országokban eltérő képméretre van szükség.

Nem használható Komponens vagy HDMI üzemmódban.

Csak a műsor hangjának hallgatása kikapcsolt képernyővel (Kép kikapcs.)

Kép > **Kép kikapcs.** Próba most

A képernyő kikapcsolása, és csak hang lejátszása a hangszórókon. A képernyőt bármelyik gomb megnyomásával visszakapcsolhatja, kivéve a **TV** és a **VOLUME** gombokat.

A Kép üzemmód beállításainak visszaállítása

Kép > **Kép visszaállítása** Próba most

Ezzel a lehetőséggel állíthatja vissza a **Kép üzemmód** aktuális beállításait a gyári értékekre. Ez nem befolyásolja a többi Kép üzemmód beállításait.

A Hang üzemmód megváltoztatása és hangeffektusok használata

A környezetnek megfelelő Hang üzemmód kiválasztása

Hang > **Hang üzemmód** Próba most

A hangüzemmódok a különböző megtekintési és hallgatási körülményekhez optimalizált, előre megadott beállításokkal szólaltatják meg a hangokat.

A hangüzemmódok nem használhatók külső hangszórókkal.

- **Normál**

  Ez a normál hangüzemmód.

- **Zene**

  Ez a mód a beszédhangok helyett a normál zenét emeli ki.

- **Film**

  Ez a mód úgy van beállítva, hogy a legjobb hangot biztosítsa a filmekhez.

- **Tiszta hang**

  Ez a mód kiemeli a beszédhangokat.

- **Hangosított**

  Ez a mód növeli a magas frekvenciájú hangok átfogó intenzitását a jobb hallgatási élményért. A hallássérültek számára van kialakítva.

- **Stadion**

  A **Sport üzemmód** (**Rendszer** > **Sport üzemmód**) lehetőség **Be** értékre állítása esetén a **Hang üzemmód** automatikusan **Stadion** értékre vált, mely még valósághűbb látványt biztosít.

  A **Stadion** mód a felhasználó által nem választható ki.

A hangeffektusok használata

Hang > **Hangeffektus** Próba most

A hangeffektusokkal a TV-készülék hangsugárzásának módját módosíthatja.

Korlátozások:

- A hangeffektusok csak akkor használhatók, ha a **Hang üzemmód** beállítása **Normál**.
- A hangeffektusok nem használhatók külső hangszórókkal.

Válassza ki a **Hangeffektus** valamelyik lehetőségét, és végezze el a beállításokat.

- **DTS TruSurround** Próba most

  Az előállított hang olyan hatást kelt, mintha moziban vagy koncertteremben ülne.

- **DTS TruDialog** Próba most

  Növeli a beszédhang intenzitását, hogy a párbeszédek érhetőbbek legyenek.

- **Hangszínszabályzó** Próba most

  A hangszóró balanszának beállítása és a sávszélesség módosítása. A **Visszaáll.** gombbal visszaállíthatja a beállításokat.

Hangzástámogató funkciók

Hangszóró kiválasztása Próba most

Hang > **Hangszóró-beállítások** > **TV-hangkimenet**

Ezzel a funkcióval kiválaszthatja, hogy milyen hangszórókon szólaljon meg a TV-készülék hangja. Ha csak a TV-készülékhez csatlakozó rádióvevőre vagy házimozi-erősítőre kötött hangfalakon szeretné hallani a hangot, válassza a Házimozi vagy az Hang ki lehetőséget. Ha a hangot a TV-készülék hangszóróin és a csatlakozó AV-vevőegységre vagy házimozi-erősítőre kötött hangfalakon egyszerre szeretné hallani, válassza a **TV-hangszóró** lehetőséget. Ha ez a beállítás visszhanghatást kelt, válasszon a **TV-hangszóró** beállítástól különböző beállítást a TV-készülék hangszóróinak némításához, vagy kapcsolja ki a vevőegységet, illetve házimozi-erősítőt.

Ha csak a külső hangszórókat használja, akkor nem használható a hangerő-szabályozó gomb és a némítási funkció. Továbbá, a **Hang** bizonyos opciói is elérhetetlenek lesznek.

Ha csak a tévékészülékhez csatlakozó rádióvevőre vagy házimozi-erősítőre kötött hangfalakon szeretné hallani a hangot, csatlakoztassa az SPDIF kábelt.

A tévé telepítési típusának megadása

Hang > **Hangszóró-beállítások** > **TV-hangszóró** > **TV-telepítés típusa**

Adja meg a tévé telepítési típusát. A TV-készülék hangzásának automatikus optimalizálásához válasszon a **Falra szerelt** és a **Álló** lehetőség közül.

A hang bekapcsolása (További beállítások)

Hang > **További beállítások** Próba most

További beállítások konfigurálása az optimális hangzásért.

- **DTV audio szintje** Próba most

  (Csak digitális csatornák esetén)

  A TV-készülék nem tudja szabályozni az AV-vevőegységre küldött digitális hang erejét. Ennek a segítségével beállíthatja a digitális hangerőt a megfelelő szintre.

  A műsorszórási jel típusától függően az MPEG/HE-AAC −10 dB és 0 dB között állítható.

  A hangerő növeléséhez vagy csökkentéséhez állítson be egy 0 és −10 közötti értéket.

- **Audioformátum**, **Hang késleltetése**

  Ez a Smart TV támogatja a SPDIF-funkciót. Az SPDIF (Sony Philips Digital Interface) digitális hangot továbbít a hangszóróknak és különböző digitális eszközöknek, például A/V-vevőegységeknek és házimozi-rendszereknek,

  Audioformátum Próba most

  Itt választhatja ki a digitális audiokimenet (SPDIF) formátumát. A rendelkezésre álló digitális audiokimeneti (SPDIF) formátum a bemeneti forrástól függően eltérhet.

Hang késleltetése Próba most

Ezzel a beállítással kijavíthatja a hangsáv és a kép közötti időzítési eltérést, ha a tévénézés közben a hangot digitális audioeszköz használatával hallgatja. A funkció bekapcsolásakor megjelenő csúszkával 250 ms értékig állíthatja be a késleltetést.

- **Dolby Digital töm.** Próba most

  Egyes digitális TV-műsorok 5.1 csatornás digitális Dolby-hangzást biztosítanak. A TV-készülék a Dolby-audiojelet sztereó audiojellé konvertálja, hogy le tudja játszani a hangszóróin keresztül. Két módszer közül választhat: az **RF** alacsonyabb hangerő esetében, a **Line** pedig magasabb hangerő esetén jobb választás.

- **Automatikus hangerő** Próba most

  Ha csatornát, videojelforrást vagy tartalmat vált, az Automatikus hangerő funkció automatikusan úgy állítja be a TV-készülék hangerejét, hogy a hallható hangerő minden forrásnál azonos maradjon. Ha például folyamatos átvitelt használó videoalkalmazásról Blu-ray lejátszóra vagy a kedvenc tévécsatornájára vált, az Automatikus hangerő funkció a hangzás kiegyensúlyozása érdekében 12 dB értékig is módosíthatja a hangerőt.

  Az Automatikus hangerő funkció két beállítással rendelkezik: **Normál** és **Éjszakai**. A **Normál**beállítás normál hangerőt állít be a készüléken. Az **Éjszakai** kissé alacsonyabb hangerőt állít be, ami esti tévézéskor ideális. A csatlakoztatott forráseszköz hangerő-szabályozójának használatához kapcsolja ki az Automatikus hangerő funkciót. Ha az Automatikus hangerő funkciót a forráseszköz hangerő-szabályozójával együtt használja, előfordulhat, hogy az eszköz hangerő-szabályozója nem működik megfelelően.

Az összes hangbeállítás visszaállítása

Hang > **Hang visszaá.** Próba most

Az összes hangbeállítás visszaállítása a gyári alapértelmezett értékre.

A pontos idő beállítása és az időzítő használata

A pontos idő beállítása

Rendszer > **Idő** > **Óra** Próba most

Az óra automatikusan és manuálisan is beállítható. Az óra beállítása után az **INFO** gomb megnyomásával ellenőrizheti a pontos időt.

Az órát áramtalanítás után mindig újra be kell állítani.

A pontos idő beállítása a digitális műsorszórási információk segítségével

Rendszer > **Idő** > **Óra** > **Óra mód** Próba most

Állítsa a **Óra mód** lehetőséget **Auto.** értékre. A pontos időt ekkor a TV-készülék automatikusan letölti egy digitális csatornáról. E lehetőség használatához a TV-készülék antennaaljzatára antennának vagy kábeltévé kábelének kell csatlakoznia és azon digitális adásnak kell beérkeznie. A kapott időadatok pontossága a csatornától és a jeltől függően változhat. Ha a TV-készülékhez csak set-top box vagy műholdas beltéri egység csatlakozik HDMI- vagy komponenskábellel, az időt kézzel kell beállítani.

A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Időeltolás

Rendszer > **Idő** > **Óra** > **Időeltolás** Próba most

Ha az automatikusan beállított idő nem pontos, az órát 1 órás lépésekben akár +/− 12 órával is átállíthatja. Válassza ki a **Rendszer** > **Idő** > **Óra** > **Időeltolás** menüelemet, és állítsa be a pontos időt.

Az **Időeltolás** funkció a rendszeridőt hálózati kapcsolaton keresztül állítja be, és csak akkor érhető el, ha az **Óra mód** beállítása **Auto.**, a TV-készülék pedig a helyi hálózaton keresztül eléri az Internetet.

Az **Időeltolás** akkor állítja be az időt, ha a TV-készülék a normál digitális műsorszórás jelein keresztül nem kap időadatokat.

A pontos idő kézi beállítása

A pontos idő manuális megadása. Az **Óra mód** számára adja meg a **Kézi** beállítást, majd válassza ki az **Órabeállítás** elemet a pontos idő és dátum beírásához.

- **Órabeállítás**: az aktuális **Dátum** és **Idő** beállítása.
- **Időzóna**: a megfelelő időzóna kiválasztása.

  Ez a funkció csak akkor érhető el, ha az **Óra mód** beállítása **Auto.**.
- **Nyári idősz.**: a Nyári idősz. funkció be- és kikapcsolása.

  Ez a funkció csak akkor érhető el, ha az **Óra mód** beállítása **Auto.**.
- **GMT**: a megfelelő időzóna kiválasztása.

  Ezt a funkciót akkor használhatja, ha az Ország beállítása Egyéb.

Az időzítők használata

A Aut. Kikapcsolás használata

Rendszer > **Idő** > **Aut. Kikapcsolás** Próba most

Ez a funkció az előre beállított idő elteltével automatikusan kikapcsolja a TV-készüléket. Válassza a **Rendszer** > **Idő** > **Aut. Kikapcsolás** lehetőséget. Az időzítőt 30 perces lépésekben legfeljebb 180 percre állíthatja be.

A TV-készülék bekapcsolása a Bekapcsolásidőzítő funkcióval

Rendszer > **Idő** > **Bekapcsolásidőzítő** Próba most

Az Bekapcsolásidőzítő segítségével a TV-készüléket automatikusan bekapcsolhatja egy kiválasztott időpontban. Válassza a **Rendszer** > **Idő** > **Bekapcsolásidőzítő** lehetőséget. Megjelenik az időzítő beállítóablaka. Végezze el az alábbi beállításokat:

A **Bekapcsolásidőzítő** csak akkor érhető el, ha az **Óra** be van állítva.

- **Beállítás**

  Itt adhatja meg a dátumot és az időtartamot. Válassza a **Kézi** lehetőséget a hét napjainak beállításához.

- **Idő**

  A TV-készülék automatikus bekapcsolási időpontjának beállítása.

- **Hangerő**

  A TV-készülék bekapcsolásakor érvényes hangerő megadása.

- **Forrás**

  A jelforrást kiválaszthatja a listából. Itt adhatja meg azt a csatornát vagy forrást, amely a TV-készülék bekapcsolásakor aktív lesz. USB-eszköz megadásához előbb csatlakoztatni kell egy USB-eszközt a TV-készülékhez. Ha HDMI vagy komponens forrásról – például DVD- vagy Blu-ray lejátszóról – szeretne tartalmat lejátszani, az eszköznek bekapcsolt állapotban kell lennie, és tartalmat kell lejátszania a TV-készülék bekapcsolásakor.

- **Antenna**

  A **Forrás** számára adja meg a **TV** beállítást a műsorszórási jel kiválasztásához.

- **Csatorna**

  A **Forrás** számára adja meg a **TV** beállítást a csatorna kiválasztásához.

- **Zene** / **Fénykép**

  A **Forrás** számára állítsa be az **USB** lehetőséget az USB-tároló zenét vagy képfájlokat tartalmazó mappájának kiválasztásához. A zene- és képfájlok együttes kiválasztásakor egyszerre kerülnek lejátszásra a zenefájlok és jelennek meg a képek.

Korlátozások:

- Ez a funkció nem működik megfelelően, ha a kiválasztott USB-eszközön nincsenek médiafájlok vagy nincs megadva mappa.
- A diavetítés csak akkor indul el, ha egynél több képfájl van az USB-eszközön.
- Hosszú nevű mappákat nem lehet kiválasztani.
- Mindig különböző mappaneveket használjon, ha több USB-eszközt használ.
- Használjon USB-memóriaeszközt vagy univerzális kártyaolvasót. Előfordulhat, hogy a **Bekapcsolásidőzítő** nem működik egyes akkumulátorról működő USB-eszközökkel, MP3-lejátszókkal vagy hordozható médialejátszókkal, mivel a TV-készülék számára az eszköz felismerése hosszú időt vehet igénybe.

A TV-készülék kikapcsolása a Kikapcsolásidőzítő funkcióval

Rendszer > **Idő** > **Kikapcsolásidőzítő** Próba most

Állítsa be a Kikapcsolásidőzítő funkciót, ha a TV-készüléket egy meghatározott időpontban szeretné automatikusan kikapcsolni. Válassza a **Rendszer** > **Idő** > **Kikapcsolásidőzítő** lehetőséget. Megjelenik az időzítő beállítóablaka. Végezze el az alábbi beállításokat:

A **Kikapcsolásidőzítő** csak akkor érhető el, ha az **Óra** be van állítva.

- **Beállítás**

  Itt adhatja meg a dátumot és az időtartamot. Válassza a **Kézi** lehetőséget a hét napjainak beállításához.

- **Idő**

  A TV-készülék automatikus kikapcsolási időpontjának beállítása.

A Képernyő beégésvédelme és az Energiatakarékosság funkciók

A képernyő beégésének megakadályozása

Rendszer > **Autom. védelem ideje** Próba most

Az állóképek beégett szellemképet hagyhatnak a képernyőn, ha hosszú ideig a képernyőn maradnak. A képernyő védelméhez használja a Képernyő beégésvédelme funkciót. Válassza ki a **Rendszer** > **Autom. védelem ideje** menüpontot, majd válasszon egy időbeállítást a listából. Ha a képernyőn a választottnál hosszabb ideig állókép jelenik meg, a TV-készülék automatikusan aktiválja a Képernyő beégésvédelme funkciót, hogy megakadályozza a beégett szellemképek kialakulását.

Az energiatakarékossági funkciók használata

Rendszer > **Eco-megoldás** Próba most

Az Eco-megoldás beállítja a TV-készülék fényerejét és megakadályozza a túlmelegedést, hogy ezzel is csökkentse a teljes áramfogyasztást.

- **Energiagazdálk.** Próba most

  A fényerő beállításának kiválasztása a listából a TV-készülék áramfogyasztásának csökkentése érdekében.

- **Eco-érzékelő**

  A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

  Automatikusan beállítja a TV-készülék fényerejét a környezeti fényerő alapján a televízió energiafogyasztásának csökkentése érdekében. Ha az Eco-érzékelő állítja be a képernyő fényerejét, a képernyő minimális fényerejét a **Min. háttérvilág.** beállításban adhatja meg kézzel. Ha **Kép** menüben a **Háttérvilágítás** funkciót az **Eco-érzékelő** működése közben állítja be, azzal automatikusan kikapcsolja az **Eco-érzékelő** funkciót.

  Amikor az **Eco-érzékelő Be** állapotú, a képernyő sötétebb a szokásosnál.

- **Jel nélküli idő** Próba most

  Válasszon egy időtartamot a listából. Ha a megadott időtartam alatt nem érkezik jel, a TV-készülék automatikusan kikapcsol, hogy csökkentse az energiafogyasztást.

- **Aut. kikapcs.** Próba most

  Ha a TV-készülék négy órán keresztül bekapcsolva marad felhasználói beavatkozás nélkül, a túlmelegedés elkerülése érdekében automatikusan kikapcsol.

A következő használata: Anynet+ (HDMI-CEC)

Az Anynet+ (HDMI-CEC) lehetővé teszi, hogy a HDMI-CEC funkciót támogató összes eszközt a TV-készülék távvezérlője segítségével vezérelje. Az Anynet+ (HDMI-CEC) funkció azonban csak a távirányítóval működik, a kezelőpanel gombjaival nem.

Ez a TV-készülék univerzális távvezérlő funkcióval rendelkezik, így a távvezérlőjével a HDMI-CEC funkciót nem támogató, más gyártótól származó kábeltelevíziós egységeket, Blu-ray lejátszókat és házimozikat is irányíthatja.

Az Anynet+ használatának követelményei:

- Az Anynet+ nem használható a HDMI-CEC funkciót nem támogató külső eszközökhöz.
- Az Anynet+-eszközöket HDMI-kábellel kell csatlakoztatni a TV-készülékhez. Egyes HDMI-kábelek nem támogatják az Anynet+ (HDMI-CEC) funkciót. Ebben az esetben ki kell cserélnie a HDMI-kábelt.
- Előfordulhat, hogy a TV-készülék távirányítója bizonyos körülmények között nem működik. Ebben az esetben ismét válassza ki az Anynet+-készüléket.
- Az Anynet+ (HDMI-CEC) csak olyan külső eszközökkel működik együtt, amelyek támogatják a HDMI-CEC funkciót, és csak akkor, ha azok az eszközök készenléti vagy bekapcsolt állapotban vannak.
- Az Anynet+ (HDMI-CEC) legfeljebb 12 kompatibilis külső eszköz vezérlésére képes (melyek közül legfeljebb 3 lehet azonos típusú). A házimozirendszerek esetén azonban csak egy rendszer vezérelhető.
- Ha az 5.1 csatornás hangot külső eszközön szeretné hallgatni, csatlakoztassa az eszközt a TV-készülékhez HDMI-kábellel, az eszköz digitális hangkimenetét pedig közvetlenül csatlakoztassa a házimozi-rendszerhez.
- A TV-készülékhez HDMI-kábellel és optikai kábellel csatlakoztatott házimozi-rendszer csak 2 csatornás hangot támogat. Digitális csatornák esetén az 5.1 csatornás hang csak az olyan műsorok esetén áll rendelkezésre, amelyekhez 5.1 csatornás hangot sugároznak.

Az Anynet+ (HDMI-CEC) beállítása

Rendszer > **Anynet+ (HDMI-CEC)** Próba most

- **Anynet+ (HDMI-CEC)** Próba most

  Az **Anynet+ (HDMI-CEC)** funkció be- és kikapcsolása. A **Ki** beállítás az Anynet+ funkcióhoz kapcsolódó minden funkciót kikapcsol. A Be beállítás az **Anynet+ (HDMI-CEC)** funkcióhoz kapcsolódó minden funkciót bekapcsol.

- **Automatikus kikapcsolás** Próba most

  Ha a beállítása **Igen**, akkor a TV-készülék kikapcsolásakor minden **Anynet+ (HDMI-CEC)** szabvánnyal kompatibilis külső eszköz is kikapcsol.

  Egyes **Anynet+ (HDMI-CEC)** szabvánnyal kompatibilis eszközök nem támogatják ezt a funkciót.

- **Eszköz keresése** Próba most

  Anynet+ (HDMI-CEC) szabvánnyal kompatibilis eszközök keresése.

Az Anynet+ (HDMI-CEC) funkció használata

Külső eszköz kiválasztása

1. Nyomja meg a(z) **TOOLS** gombot. Megjelenik az **Eszközök** listája.
2. A listából válassza ki az **Anynet+ (HDMI-CEC)** lehetőséget. Megjelenik az **Eszközválasztás** képernyő.
3. Válasszon ki egy eszközt, és várjon, amíg a váltás megtörténik. Ez a művelet akár 2 percig is eltarthat, és az elindítása után nem lehet visszavonni.

A külső eszköz menüjének elérése

Miután a TV-készülék átvált a kiválasztott eszközre, hozzáférhet az eszköz menüjéhez a TV-készülék távvezérlőjével.

Válassza a **TOOLS** lehetőséget. A következő lista jelenik meg, amely azonban a külső eszköztől függően ettől eltérhet:

- **Anynet+ (HDMI-CEC)**

  A TV-készülékhez csatlakoztatott HDMI-CEC-eszközök listájának megjelenítése. Válassza ki a **TV-nézés** lehetőséget az Anynet+ (HDMI-CEC) menü elhagyásához és a tévénézés megkezdéséhez. Ha át szeretne váltani egy külső eszköz képernyőjére, válassza ki a kívánt külső eszközt.

- (Csatlakoztatott eszköz) **Menü**

  A csatlakoztatott eszköz menüjének megjelenítése. Ha a céleszköz DVD-lejátszó, a DVD menü látható.

- (Csatlakoztatott eszköz) **Eszközök**

  Ez a funkció megjeleníti az eszköz által használható, leggyakrabban használt funkciók listáját. Ha a céleszköz DVD-lejátszó, a DVD lejátszási menüje látható.

  Előfordulhat, hogy egyes külső eszközök nem támogatják ezt a funkciót.

- (Csatlakoztatott eszköz) **Műsormenü**

  A csatlakoztatott eszköz műsormenüjének megjelenítése. Ha a céleszköz DVD-lejátszó, a DVD műsormenüje látható.

  Előfordulhat, hogy egyes külső eszközök nem támogatják ezt a funkciót.

A e-Manual használata

Az e-Manual indítása

Terméktámogatás > **e-Manual**

A beépített e-Manual információkat tartalmaz.

Az e-Manualt a Samsung weboldaláról is letöltheti, majd számítógépén elolvashatja, vagy ki is nyomtathatja.

A sárga betűs szavak a menüpontokat, a fehér félkövér betűs szavak pedig a távvezérlő gombjait jelölik. A menü elérési útját nyilak jelzik. (Példa: **Kép** > **Kép üzemmód**)

1. Válassza az **e-Manual** lehetőséget. Az e-Manual betöltődik.
2. Válasszon egy kategóriát a képernyő oldaláról. A kiválasztást követően megjelenik a kiválasztott kategóriának megfelelő tartalom.
3. Válasszon egy elemet a listából. Megnyílik az e-Manual megfelelő oldala.

Ha a leírás nem fér el egy képernyőn...

Az oldalakat az alábbi módokon görgetheti.

- Állítsa a kijelölést a megjeleníteni kívánt oldalra a / jelek képernyőn való megjelenítéséhez. Nyomja meg a ▲, ▼ gombot.

Az e-Manual további funkciói

Oldalak betöltése kulcsszavakkal

Válassza a **Keres** elemet a képernyő szélén a Keresés képernyő megjelenítéséhez. Adja meg a keresőszót, majd válassza a **Kész** gombot. Válasszon ki egy elemet a keresési eredmények listájából a kívánt oldal betöltéséhez.

Oldalak betöltése a Mutató oldalról

Válassza a **Mutató** elemet a képernyő szélén a Mutató képernyő megjelenítéséhez. Válasszon ki egy kulcsszót a listából a kívánt oldal megnyitásához.

Korábban már olvasott oldalak betöltése az Előzmények funkció segítségével

Válassza az **Megnyitott oldal** elemet a képernyő szélén. Megjelenik a korábban már olvasott oldalak listája. Válasszon oldalt. Az e-Manual az adott oldalra ugrik.

A menü elérése az e-Manual funkcióból (Próba most)

Egy funkció leírásánál a (**Próba most**) elemet választva közvetlenül a megfelelő menüjére ugorhat, és kipróbálhatja a funkciót.

Ha az **e-Manual** egy meghatározott képernyőmenü-funkciójára vonatkozó bejegyzését kívánja elolvasni, akkor nyomja meg az **E-MANUAL** gombot.

Egyes menüpontok nem használhatók.

Referenciaoldalak betöltése

Az adott referenciaoldal eléréséhez nyomja meg a funkció leírását tartalmazó oldal szélén található (**Kapcsol**) gombot.

Az e-Manual frissítése a legújabb verzióra

Az e-Manual ugyanúgy frissíthető, mint az alkalmazások.

1. Válassza az **e-Manual** lehetőséget a **SAMSUNG APPS** képernyőn.
2. Hosszan nyomja meg az Enter gombot. Megjelenik az Opciók menü.
3. A képernyőn megjelenő Opciók menüből válassza az **Alkalmazásokat frissít** lehetőséget. Ekkor egy felugró ablak jelenik meg.

   Az **Alkalmazásokat frissít** csak akkor jelenik meg a képernyőn, ha frissítés szükséges.
4. Válassza az **e-Manual** lehetőséget a felugró ablakban, majd válassza a **Friss.** elemet. Frissítheti az e-Manual-t a legfrissebb verzióra.

A szoftver frissítése

Terméktámogatás > **Szoftverfrissítés** Próba most

Ellenőrizze a TV-készüléken futó szoftver verzióját, és szükség esetén frissítse.

Ha a TV-készülék kapcsolódik az internetre, akkor a szoftver automatikus frissítését állítja be. Ha nem szeretné automatikusan frissíteni a szoftvert, akkor állítsa az **Aut. frissítés** (**Szoftverfrissítés** > **Aut. frissítés**) beállítást **Ki** értékre.

Szoftverfrissítés az interneten keresztül

Terméktámogatás > **Szoftverfrissítés** > **Most frissít**

Válassza a **Terméktámogatás** > **Szoftverfrissítés** > **Most frissít** lehetőséget. A készülék online frissítési funkciója közvetlenül az internetről letölti, majd telepíti a frissítést.

Ez a funkció internetkapcsolatot igényel.

⚠ **NE kapcsolja ki a TV-készüléket, amíg a frissítés be nem fejeződött! A szoftver frissítésének befejeztével a TV-készülék automatikusan ki- és bekapcsol. A szoftverfrissítés után az összes kép- és hangbeállítás az alapértékekre áll vissza.**

Szoftverfrissítés az USB-csatlakozón keresztül

Terméktámogatás > **Szoftverfrissítés** > **Most frissít**

1. Látogasson el egy számítógépen a Samsung webhelyére, és töltse le a frissítőcsomagot egy USB-eszközre.

   Mentse a frissítőcsomagot az USB-eszköz legfelső szintű mappájába. Ha máshova menti, a TV-készülék nem fogja megtalálni a frissítőcsomagot.

2. Csatlakoztassa a frissítőcsomagot tartalmazó USB-eszközt a TV-készülékhez.
3. Válassza a **Terméktámogatás** > **Szoftverfrissítés** > **Most frissít** lehetőséget. A készülék szoftvere frissül az USB-eszközre mentett frissítőcsomaggal.

⚠ **NE kapcsolja ki a TV-készüléket, amíg a frissítés be nem fejeződött! A szoftver frissítésének befejeztével a TV-készülék automatikusan ki- és bekapcsol. A szoftverfrissítés után az összes kép- és hangbeállítás az alapértékekre áll vissza.**

Az automatikus szoftverfrissítés bekapcsolása

Terméktámogatás > **Szoftverfrissítés** > **Aut. frissítés** Próba most

Ha a TV-készülék csatlakozik az internethez, az **Aut. frissítés** opció készenléti üzemmódban frissíti a TV-készülék szoftverét. Készenléti módban a TV-készülék kikapcsolt állapotúnak tűnik, azonban ekkor is kapcsolódik az internethez, így képes saját magát automatikusan frissíteni, amikor nincs használatban.

Ez a funkció internetkapcsolatot igényel.

Mivel a TV-készüléken belső műveletek zajlanak, előfordulhat, hogy a képernyő halványan világít, és ez akár 1 óránál is tovább – a szoftver letöltésének befejeződéséig – is tarthat.

Ha elfogadja a Smart Hub használati feltételeit, az **Aut. frissítés Be** állapotra vált. Ha nem szeretné, hogy a TV-készülék szoftvere automatikusan frissüljön, állítsa az **Aut. frissítés** (**Terméktámogatás** > **Szoftverfrissítés** > **Aut. frissítés**) lehetőséget **Ki** értékre.

1. Válassza a **Terméktámogatás** > **Szoftverfrissítés** > **Aut. frissítés** lehetőséget.
2. Megadhatja a frissítés kívánt időpontját. A TV-készülék adott időpontban kapcsolódik a kiszolgálóhoz, letölti a frissítőcsomagot, majd elvégzi a szoftverfrissítést.

Szoftverfrissítés a műholdas csatornán keresztül

A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

Terméktámogatás > **Szoftverfrissítés** > **Műholdas csatornák kezelése**

(Ha az **Antenna** beállítása **Műhold**), akkor a szoftver letöltése műholdas csatornán keresztül történik.

A TV-készülék védelme számítógépes kalózoktól és kártékony kódoktól

Rendszer > **Intelligens biztons.** Próba most

Az Internethez csatlakoztatva a TV-készülék kiszolgáltatottá válik a hackerekkel és a kártékony kódokkal szemben. Az **Intelligens biztons.** funkció az ilyen fenyegetésektől megvédi úgy a TV-készüléket, mint az ahhoz csatlakoztatott tárolóeszközöket.

Lépjen a **Rendszer** > **Intelligens biztons.** menübe, majd állítsa az **Intelligens biztons.** beállítást **Be** értékre. Próba most

A TV-készülék és a csatlakoztatott adattárolók ellenőrzése

Rendszer > **Intelligens biztons.** > **Keresés**

Lépjen a **Rendszer** > **Intelligens biztons.** menübe, majd válassza a **Keresés** lehetőséget. A funkció kártékony kódot keres végez a TV-készüléken és a kapcsolódó tárolókon. Ha nem található rosszindulatú kód, akkor a képernyőn egy értesítés jelenik meg.

Ha a készüléken vagy az adattárolókon kártékony kód található...

Ha a funkció kártékony kódot talál, a képernyőn megjelenik a keresés eredménye. Az eredményablak megjeleníti az összes fellelt kártékony kódot és két választási lehetőséget ajánl: a kód karanténba helyezését, illetve engedélyezését.

1. Jelölje ki az összes kártékony kódot a karanténba helyezéshez vagy az engedélyezéshez.
2. Válassza a **Letiltás** vagy az **Enged.** lehetőséget. Így a kiválasztott kártékony kód átkerül az **Elszigetelőlista**, illetve az **Engedélyezőlista** tételei közé.

   Az **Elszigetelőlista** megjeleníti az összes blokkolt rosszindulatú kódot. A kódok a Engedélyezőlista alá helyezhetők.

   Az **Engedélyezőlista** megjeleníti az összes engedélyezett rosszindulatú kódot. A kódok a Elszigetelőlista alá helyezhetők.

Automatikus keresés a TV-készülék bekapcsolásakor

Rendszer > **Intelligens biztons.** > **Beállítások** > **Aut. vizsgálat**

Navigáljon végig a **Rendszer** > **Intelligens biztons.** > **Beállítások** menüpontokon, majd az **Aut. vizsgálat** pontnál válassza ki a **Be** lehetőséget. A TV-készülék ezután a bekapcsoláskor automatikusan keresést végez a saját memóriájában és a kapcsolódó adattárolókon.

Kártékony kódok automatikus felvétele a blokkolt kódok listájára

Rendszer > **Intelligens biztons.** > **Beállítások** > **Automatikus elszigetelőlistára helyezés**

Lépjen a **Rendszer** > **Intelligens biztons.** > **Beállítások** menübe, majd állítsa az **Automatikus elszigetelőlistára helyezés** beállítást **Be** értékre. A keresés során talált kártékony kódok automatikusan felkerülnek a blokkolt kódok listájára.

Egyéb funkciók használata

A Nagy kontraszt bekapcsolása

Rendszer > **Kisegítő lehetőségek** > **Nagy kontraszt** Próba most

Lépjen a **Rendszer** > **Kisegítő lehetőségek** menübe, majd állítsa a(z) **Nagy kontraszt** beállítást **Be** értékre. Ez a beállítás a nagyobb szolgáltatási képernyőket fekete háttéren fehér szövegűre változtatja, illetve az átlátszó TV-menüket átlátszatlanra állítja a könnyebb olvashatóság érdekében.

A Menü átlátszósága funkció beállítása

Rendszer > **Kisegítő lehetőségek** > **Menü átlátszósága** Próba most

Navigáljon végig a **Rendszer** > **Kisegítő lehetőségek** menüpontokon, majd állítsa be az átlátszóság szintjét. Állítsa be a menü átlátszóságát.

Ha a(z) **Nagy kontraszt** (**Rendszer** > **Kisegítő lehetőségek** > **Nagy kontraszt**) beállítás **Be** értékre van állítva, akkor a menü megjelenítési módja automatikusan átlátszatlanra változik, és a **Menü átlátszósága** beállítások nem módosíthatók.

A Smart Hub fókuszterületének növelése

Rendszer > **Kisegítő lehetőségek** > **Nagyítás** Próba most

Lépjen a **Rendszer** > **Kisegítő lehetőségek** menübe, majd állítsa az **Nagyítás** beállítást **Be** értékre. Ez a funkció a Smart Hub használatakor kinagyítja a kijelölt részt.

A Menü nyelve beállítás módosítása

Rendszer > **Menü nyelve** Próba most

Válassza ki a **Rendszer** > **Menü nyelve** menüelemet, majd válasszon nyelvet a listából. E beállítás segítségével adhatja meg a menü nyelvét.

Az Értesítések megtekintése

Rendszer > **Értesítések** Próba most

A **Értesítések** menü **Rendszer** opcióját választva megtekintheti a TV-készülék eseményekre vonatkozó üzeneteit. Az **Értesítések** különböző események esetén jelennek meg a képernyőn, ilyen például egy frissítés megjelenése valamely alkalmazáshoz vagy a Samsung-fiók szolgáltatásba való be-/kijelentkezés.

Az összes értesítés törléséhez válassza az **Összes törlése** lehetőséget.

A SMART TV értesítéseinek webböngészőben történő ellenőrzéséhez válassza a **Szolgáltatási közlemény** opciót.

Jelszó beállítása

Rendszer > **PIN módosítása** Próba most

Az itt beállított PIN kóddal (személyes azonosítószámmal) zárolhatja a csatornákat, a TV-készülék visszaállítását és a tévé beállításainak módosítását.

1. Válassza az **Rendszer** > **PIN módosítása** lehetőséget. Megjelenik a PIN kód megadására szolgáló ablak.
2. Adjon meg egy PIN kódot. Az alapértelmezett PIN a 0000. (Franciaországban és Olaszországban: “1-1-1-1”)
3. Írja be az új PIN kódot, majd a megerősítéshez írja be újra. Ezzel elvégezte a PIN kód módosítását.

Ha elfelejtette a PIN kódot, nyomja le a távvezérlő alábbi gombjait a következő sorrendben a kód „0-0-0-0”-ra történő visszaállításához (Franciaországban, Olaszországban: "1-1-1-1"): A PIN kód 0000 értékre való visszaállításához a TV-készülék készenléti állapotában nyomja meg a távirányítón az alábbi gombokat: → **8** → **2** → **4** → **POWER**.

Műsor-besorolási zár

Adás > **Műsor-besorolási zár** Próba most

A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

A **Műsor-besorolási zár** funkció blokkolja azokat a csatornákat, amelyek besorolása a kívántnál magasabb. Kiválóan szabályozható vele a gyermekek TV-nézése. Ez a funkció nem működik a külső forrásokról, pl. DVD-lejátszóról vagy USB-eszközről lejátszott filmek esetében.

Ez a PIN kód a blokkolt csatorna megtekintéséhez szükséges.

A **Műsor-besorolási zár** funkció nem használható HDMI vagy Komponens üzemmódban.

A Játék mód engedélyezése

Rendszer > **Általános** > **Játék mód** Próba most

A Játék mód beállításával a TV-készülék beállításait optimalizálhatja a videojátékokhoz, ha például PlayStation™ vagy Xbox™ játékkonzolon szeretne játszani.

Követelmények:

- A Játék mód nem használható normál tévézéshez.
- A Játék mód használata előtt csatlakoztasson egy játékkonzolt, különben a képminőség gyengülhet.
- A kép kissé rázkódhat.
- A Játék mód bekapcsolásával a **Kép üzemmód** beállítása automatikusan **Normál**, a **Hang üzemmód** beállítása pedig **Film** lesz.
- Ha másik külső eszközre szeretne váltani, először válassza le a játékkonzolt, és kapcsolja ki a Játék módot.

A kezelőpanel gombjainak lezárása és feloldása

Rendszer > **Általános** > **Panelzár** Próba most

A TV-készüléken található gombok lezárása és feloldása.

A Samsung embléma megjelenítése és elrejtése a TV-készülék bekapcsolásakor

Rendszer > **Általános** > **Indítási logó** Próba most

A Samsung embléma megjelenítése és elrejtése a TV-készülék bekapcsolódása során.

A TV-készülék regisztrálása DivX-minősítéssel rendelkező eszközként (fizetős DivX-videók megtekintéséhez)

Rendszer > **DivX® Video On Demand** Próba most

A DivX® DRM-védelemmel ellátott DivX-videók megjelenítéséhez a TV-készüléket előzőleg DivX-minősítéssel rendelkező eszközként regisztrálnia kell.

- A DRM (Digital Rights Management – digitális jogvédelem) a szerzői jogok védelmére alkalmazott digitális biztonsági intézkedés.
- A személyesen létrehozott és ingyenes DivX-tartalom a TV-készülék regisztrálása nélkül is megtekinthető.
- Látogasson el a DivX weboldalára (http://www.divx.com), és jelentkezzen be felhasználói fiókjába a TV-készülék DivX-minősítésű eszközként történő regisztrálásához. Ha nem rendelkezik fiókkal, hozzon létre egyet.

1. Válassza az **Rendszer** > **DivX® Video On Demand** lehetőséget. Megjelenik a regisztrációs kódot tartalmazó ablak.
2. Látogasson el számítógéppel a DivX webhelyére, és kattintson a felső menüsorban található [Támogatás] menü [Berendezés regisztrálása] elemre.
3. Az [Regisztrációs kód megadása] mezőben adja meg a televízió képernyőjén látható kódot.
4. A [Berendezés neve] mezőben adja meg a TV-készülék nevét, majd kattintson a [Tovább] gombra.
5. Kattintson a [Letöltés] gombra, és mentse az [eszköz_neve.divx] fájlt.
6. Másolja át az [eszköz_neve.divx] fájlt a számítógépről egy USB-eszközre, majd csatlakoztassa az USB-eszközt a TV-készülékhez.
7. A TV-készülék DivX-minősítéssel rendelkező eszközként történő regisztrálásához játssza le az [eszköz_neve.divx] fájlt a TV-készüléken.

A TV-készülék beállításainak visszaállítása a gyári alapértékekre

Terméktámogatás > **Öndiagnosztika** > **Visszaáll.** Próba most

Ezzel a lehetőséggel a TV-készülék összes beállítása (az internetes beállítások kivételével) visszaállítható a gyári alapértékekre.

1. Válassza a **Terméktámogatás** > **Öndiagnosztika** > **Visszaáll.** lehetőséget. Megjelenik a biztonsági PIN kódot kérő képernyő.
2. Írja be a biztonsági PIN kódot, majd válassza ki az **Igen** lehetőséget. Ekkor az összes beállítás visszaáll az alapértelmezett értékre. A TV-készülék automatikusan ki-, majd bekapcsolódik, aztán megjeleníti a **Beállítás** képernyőt.

A TV-készülék beállításáról a készülékhez mellékelt használati útmutatóból tájékozódhat bővebben.

A TV-készülék átállítása bemutató készülékké (kiskereskedelmi üzletek számára)

Terméktámogatás > **Használati mód** Próba most

Válassza a **Terméktámogatás** > **Használati mód** > **Üzlet mód** lehetőséget. Ezzel átkapcsolhatja a TV-készüléket kiskereskedelmi eladótérben kiállítható bemutató készülékké.

Minden egyéb felhasználáshoz válassza az **Otthon** beállítást.

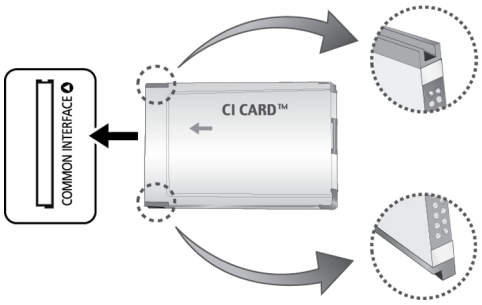
Az **Üzlet mód** beállítás kizárólag kereskedelmi környezetben használható. Az **Üzlet mód** esetén néhány funkció le van tiltva, és bizonyos idő elteltével a TV-készülék automatikusan visszaállítja magát.

Tévénézés a kártyanyílás használatával

A csatlakoztatás módja modelltől függően eltérő.

A CI-kártya csatlakoztatásához kövesse az alábbi lépéseket:

A CI- vagy CI+-kártya használata



Fizetős csatornák megtekintéséhez be kell helyezni a CI- vagy a CI+-kártyát.

A CI-kártya csatlakoztatásához vagy leválasztásához kapcsolja ki a TV-készüléket.

- A Samsung tévékészülék a CI+ 1.3 szabványt követi. Amikor a tévén a „Kódolt jel” felirat jelenik meg, annak oka lehet a CI+ 1.3 verzióival fennálló inkonzisztencia. Probléma esetén forduljon a Samsung telefonos ügyfélszolgálatához.
- Ha nem helyezi be a CI- vagy CI+-kártyát, bizonyos csatornáknál a „Kódolt jel” üzenet jelenik meg a képernyőn.
- Körülbelül 2-3 perc múlva megjelennek a telefonszámot, a CI- vagy CI+-kártya azonosítóját, a készülék azonosítóját, valamint az egyéb adatokat tartalmazó párosítási információk. Ha hibaüzenet jelenik meg, forduljon a szolgáltatóhoz.
- Amikor a csatornainformációk konfigurálása befejeződött, megjelenik a csatornalista frissítésének végrehajtását jelző „Frissítés kész” üzenet.

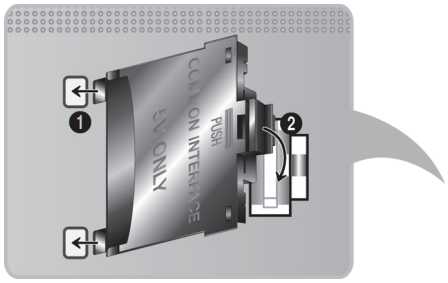
Követelmények:

- A CI- vagy CI+-kártya a helyi kábelszolgáltatótól szerezhető be.
- Eltávolításkor óvatosan húzza ki a CI- vagy CI+-kártyát, mivel az leesés esetén károsodhat.
- A CI- vagy CI+-kártyát a kártyán jelzett irányban helyezze be.
- A **COMMON INTERFACE** nyílás elhelyezkedése a készülék típusától függően eltérő lehet.
- A CI- vagy CI+-kártyák bizonyos országokban és régiókban nem támogatottak. Tájékoztatásért forduljon márkakereskedőjéhez.
- Ha bármilyen probléma lép fel, forduljon a szolgáltatóhoz.
- Helyezzen be a jelenlegi antennabeállításokat támogató CI- vagy CI+-kártyát. Előfordulhat, hogy a kép torz, vagy egyáltalán nem jelenik meg.

A CI-kártyaadapter csatlakoztatásához kövesse az alábbi lépéseket:

- Azt javasoljuk, hogy a televízió falra szerelése előtt rögzítse az adaptert, illetve helyezze be a CI- vagy CI+-kártyát.
- CI-kártyaadapter csatlakoztatásához vagy leválasztásához kapcsolja ki a TV-készüléket.

<A televízió hátoldala>



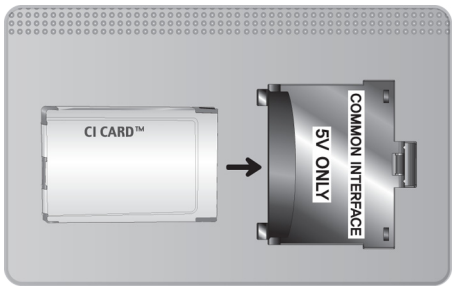
1. Illessze a CI-kártyaadaptert az 1. terméken lévő két nyílásba.

   Keresse meg a két nyílást a TV-készülék hátulján. A két nyílás a **COMMON INTERFACE** port mellett található.

2. Csatlakoztassa a CI-kártyaadaptert a 2. termék **COMMON INTERFACE** portjához.
3. Helyezze be a CI- vagy a CI+-kártyát

⚠ **Azt javasoljuk, hogy a televízió falra szerelése előtt helyezze be a CI-kártyát. Felszerelés után ez nehézségekbe ütközhet. Rögzítse a CI-modult a TV-készüléken, majd helyezze be a kártyát. Behelyezett kártyával nehéz rögzíteni a modult.**

A CI- vagy CI+-kártya használata



Fizetős csatornák megtekintéséhez be kell helyezni a CI- vagy a CI+-kártyát.

- A Samsung tévékészülék a CI+ 1.3 szabványt követi. Amikor a tévén a „Kódolt jel” felirat jelenik meg, annak oka lehet a CI+ 1.3 verzióival fennálló inkonzisztencia. Probléma esetén forduljon a Samsung telefonos ügyfélszolgálatához.
- Ha nem helyezi be a CI- vagy CI+-kártyát, bizonyos csatornáknál a „Kódolt jel” üzenet jelenik meg a képernyőn.
- Körülbelül 2-3 perc múlva megjelennek a telefonszámot, a CI- vagy CI+-kártya azonosítóját, a készülék azonosítóját, valamint az egyéb adatokat tartalmazó párosítási információk. Ha hibaüzenet jelenik meg, forduljon a szolgáltatóhoz.
- Amikor a csatornainformációk konfigurálása befejeződött, megjelenik a csatornalista frissítésének végrehajtását jelző „Frissítés kész” üzenet.

Követelmények:

- A CI- vagy CI+-kártya a helyi kábelszolgáltatótól szerezhető be.
- Eltávolításkor óvatosan húzza ki a CI- vagy CI+-kártyát, mivel az leesés esetén károsodhat.
- A CI- vagy CI+-kártyát a kártyán jelzett irányban helyezze be.
- A **COMMON INTERFACE** nyílás elhelyezkedése a készülék típusától függően eltérő lehet.

Teletext funkció

A funkció csak bizonyos modelleken és területeken érhető el.

A teletext szolgáltatás tárgymutató oldala ismerteti a szolgáltatás használatát. A teletext információinak pontos megjelenítéséhez megbízható csatornavételre van szükség. Ennek hiányában bizonyos információk hiányozhatnak, illetve bizonyos oldalak nem jelennek meg.

A távirányítóval a számok kiválasztva közvetlenül válthat a teletextoldalak között.

Teletext be / **vegyes** / **ki**: az aktuális csatorna teletext módjának aktiválása. A gomb kétszeri megnyomásával átfedésben egyszerre jelenítheti meg a teletext módot és a csatorna műsorának képét. A gombot még egyszer megnyomva kiléphet a teletext módból.

Mentés: a teletextoldalak tárolása.

Méret: a teletext szövegének megjelenítése kétszeres méretben a képernyő felső részén. Ha azt szeretné, hogy a szöveg a képernyő alsó részén jelenjen meg, nyomja meg ismét a gombot. A normál megjelenítéshez a gomb újabb megnyomásával térhet vissza.

Tartás: az aktuális oldal megjelenítésének tartása abban az esetben, ha azt számos másodlagos oldal követi automatikusan. A visszavonáshoz nyomja meg ismét a gombot.

Színes gombok (**piros**, **zöld**, **sárga**, **kék**): ha a műsorszolgáltató FASTEXT rendszert használ, a teletextoldalak színkóddal jelölt különböző témái a színes gombokkal is kiválaszthatók. Nyomja meg a kívánt témának megfelelő színes gombot. Megjelenik az adott színnek megfelelő oldal. Az elemeket is a fent leírt módszerrel választhatja ki. Az előző vagy a következő oldal megjelenítéséhez válassza a megfelelő színes gombot.

mód: a teletext módjának kiválasztása (LIST/FLOF). LIST (LISTA) módban lenyomva a mód átvált Lista mentése módra. A Lista mentése módban a (Mentés) gombbal mentheti listába a teletextoldalt.

Aloldal: az elérhető aloldal megjelenítése.

Következő oldal: a következő teletextoldal megjelenítése.

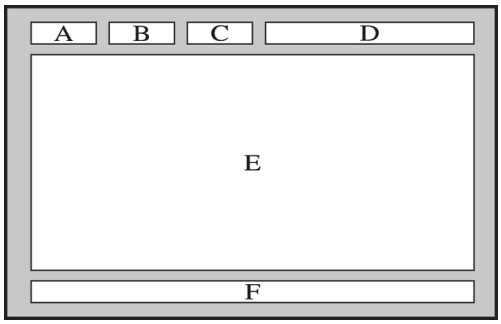
Előző oldal: az előző teletextoldal megjelenítése.

Mutató: a tartalomjegyzéket tartalmazó oldal megjelenítése a teletext használata közben bármikor.

Felfedés: rejtett szöveg (pl. fejtörők megfejtései) megjelenítése. A normál képernyőhöz a gomb ismételt megnyomásával térhet vissza.

Mégse: a teletext méretének kicsinyítése, így az a sugárzott műsorral átfedésben jelenik meg.

Jellemző teletextoldal



Betűjel	Tartalom
A	A kiválasztott oldalszám.
B	A sugárzó csatorna azonosítója.
C	Aktuális oldalszám vagy a kereséssel kapcsolatos jelzések.
D	A dátum és az idő.
E	A szöveg.
F	Állapotinformációk. FASTEXT-információk.

Terméktámogatás

A TV-készülék számos beépített rendszerrel rendelkezik a felhasználó és a TV-rendszer támogatásához.

Támogatás a Távkezelés szolgáltatáson keresztül

Terméktámogatás > **Távkezelés** Próba most

Ha segítségre van szüksége a TV-készülékkel kapcsolatban, ennek a funkciónak a használatával a Samsung Electronics távolról diagnosztizálni tudja a készülékét. A funkció használata előtt olvassa el és fogadja el a szolgáltatási szerződést. A Samsung Electronics szakembere ezután távolról diagnosztizálni, javítani és frissíteni tudja a TV-készülékét.

Ez a funkció internetkapcsolatot igényel.

Mit tesz a távoli támogatási szolgáltatás?

A Samsung távoli támogatási szolgáltatása személyes segítségnyújtást biztosít, ami azt jelenti, hogy a Samsung szakembere távolról végre tudja hajtani a következőket:

- **A TV-készülék diagnosztizálása**
- **A TV-készülék beállításainak megadása** az Ön igényeinek megfelelően
- A TV-készülék **gyári beállításainak visszaállítása**
- A javasolt **firmware-frissítések** telepítése

Hogyan működik?

A TV-készüléket rendkívül egyszerűen javíttathatja a Samsung szakemberével.

Hívja fel a Samsung ügyfélszolgálatát, és kérjen távoli támogatást.

Nyissa meg a TV-készülék menüjét, és lépjen a Terméktámogatás menüpontba.

Válassza ki a Távkezelés funkciót, majd olvassa el és fogadja el a szolgáltatási szerződést. Ha megjelenik a PIN kódot kérő képernyő, adja meg a szakembernek a PIN kódot.

A szakember ekkor hozzáfér a TV-készülékhez.

A szolgáltatás igénybevételéhez szükséges információk keresése

Terméktámogatás > **Samsung ügyfélszolg.** Próba most

Ezzel a funkcióval keresheti meg a támogatási szolgáltatás internetcímét és hívószámát, a TV-készülék típusszámát, a TV-készülék szoftverének verziószámát, a Smart Hub adatait, valamint a szerviztámogatáshoz szükséges egyéb információkat.

A nyílt forráskódú licenc elolvasásához nyomja meg az A gombot.

Probléma van a képernyővel

A kép tesztelése

Terméktámogatás > **Öndiagnosztika** > **Képteszt** Próba most

Mielőtt áttekintené a problémák és megoldások alábbi listáját, futtassa a Képteszt funkciót annak megállapításához, hogy a problémát a TV-készülék okozta-e. A képteszt során a készülék nagy felbontású képet jelenít meg, amelynek segítségével megkereshetők a hibák és a hiányosságok. Ha a tesztkép nem jelenik meg, illetve ha a tesztképen zaj vagy torzulás látható, valószínűleg a TV-készülékkel lépett fel valamilyen probléma. Segítségért hívja a Samsung Call Centert. Ha a tesztkép megfelelően jelenik meg, a külső eszközzel lehet probléma. Ellenőrizze a csatlakozásokat. Ha a probléma továbbra is fennáll, ellenőrizze a jelerősséget vagy olvassa el a külső eszköz használati útmutatóját.

Ha a tesztkép nem jelenik meg, illetve ha a tesztképen zaj vagy torzulás látható, valószínűleg a TV-készülékkel lépett fel valamilyen probléma. Segítségért hívja a Samsung Call Centert.

Ha a tesztkép megfelelően jelenik meg, a külső eszközzel lehet probléma. Ellenőrizze a csatlakozásokat. Ha a probléma továbbra is fennáll, ellenőrizze a jelerősséget vagy olvassa el a külső eszköz használati útmutatóját.

A probléma	Próbálkozzon ezzel!
Villogás és sötétedés	Ha Samsung televíziója időnként villog vagy elsötétedik, érdemes lehet néhány energiagazdálkodási funkció kikapcsolásával próbálkozni. Kapcsolja ki az **Energiagazdálk.** (**Rendszer** > **Eco-megoldás** > **Energiagazdálk.**) vagy **Eco-érzékelő** (**Rendszer** > **Eco-megoldás** > **Eco-érzékelő**) funkciót.
Komponenscsatlakozók/a kép színe	Ha azt tapasztalja, hogy Samsung televíziójának színei nem pontosak, vagy a fekete és a fehér színek nem megfelelők, futtassa a **Képteszt** (**Terméktámogatás** > **Öndiagnosztika** > **Képteszt**) funkciót. Ha a teszt eredményei azt jelzik, hogy a problémát nem a TV-készülék okozta, tegye az alábbiakat: • Ellenőrizze, hogy a TV-készülék videobemeneti csatlakozóit a külső eszköz megfelelő videokimeneti csatlakozóihoz csatlakoztatta-e. • Ellenőrizze a többi csatlakozást is. Ha a TV-készülék komponenskábelen keresztül csatlakozik a külső eszközhöz, ellenőrizze, hogy a Pb, a Pr és az Y dugó a megfelelő aljzathoz van-e csatlakoztatva.
Képernyő fényereje	Ha Samsung televíziójának színei megfelelőek, azonban kissé túl sötét vagy világos a kép, először módosítsa az alábbi beállításokat. • Nyissa meg a **Kép** menüt, és módosítsa a **Háttérvilágítás**, **Kontraszt**, **Fényerő**, **Élesség**, **Szín**, valamint az **Árnyalat (Z/P)** beállítását.
A készülék magától kikapcsol	Ha Samsung televíziója magától kikapcsolódik, kapcsoljon ki néhány energiatakarékossági funkciót a készüléken. Ellenőrizze, hogy az **Aut. Kikapcsolás**(**Rendszer** > **Idő** > **Aut. Kikapcsolás**) funkció nincs-e bekapcsolva. Az **Aut. Kikapcsolás** funkció bekapcsolt állapotában a TV-készülék adott idő elteltével automatikusan kikapcsol. Ha nincs bekapcsolva a Aut. Kikapcsolás funkció, ellenőrizze, hogy a **Jel nélküli idő**(**Rendszer** > **Eco-megoldás** > **Jel nélküli idő**) vagy az **Aut. kikapcs.**(**Rendszer** > **Eco-megoldás** > **Aut. kikapcs.**) nincs-e bekapcsolva.
Problémák a bekapcsolással	A TV-készülék bekapcsolásakor a távvezérlő jelvevője ötször felvillan, mielőtt a képernyő bekapcsolódik. Ha problémát tapasztal Samsung televíziójának bekapcsolása során, számos dolgot érdemes ellenőrizni, mielőtt az ügyfélszolgálathoz fordulna. Ellenőrizze a tápkábel mindkét végének megfelelően csatlakoztatását és a távvezérlő megfelelő működését. Ellenőrizze, hogy az antennakábel vagy a kábeltévé vezetéke megfelelően csatlakozik-e. Ha kábeltelevíziós vagy műholdas beltéri egységet használ, ellenőrizze, hogy azok be vannak-e kapcsolva, illetve megfelelően működnek-e.
Nem található valamelyik csatorna	Indítsa el a **Beállítás** (**Rendszer** > **Beállítás**) vagy az **Automatikus hangolás** (**Adás** > **Automatikus hangolás**) funkciót. Ha a TV-készülék nem csatlakozik kábeltelevíziós vagy műholdas beltéri egységhez futtassa a **Beállítás** (**Rendszer** > **Beállítás**) vagy az **Automatikus hangolás** (**Adás** > **Automatikus hangolás**) funkciót.

A probléma	Próbálkozzon ezzel!
A TV-készülék által megjelenített kép nem olyan szép, mint az üzletben volt.	Az üzletekben az összes készülék digitális, HD (nagy felbontású) csatornára van hangolva. Ha analóg kábeles csatlakozást vagy set-top boxot használ, cserélje digitális beltéri egységre. Használjon HDMI- vagy komponenskábelt a HD (nagy felbontású) képminőség eléréséhez. Számos HD-csatorna átkonvertált SD (normál felbontású) tartalmat közvetít. Keressen valódi HD-tartalmat sugárzó csatornát. • Ha Ön kábeltelevíziós/műholdas adás előfizetője: próbálja ki a csatornalistában szereplő HD-csatornákat. • Ha Ön Légi/kábeles antennacsatlakozást használ: az automatikus hangolás után próbálja ki a HD-csatornákat. Állítsa a kábeltelevíziós/műholdas beltéri egység videokimeneti felbontását 1080i vagy 720p értékre.
Torz a kép.	A videotartalom tömörítése a kép torzulásával járhat, különösen az olyan gyorsan mozgó képsorozatok esetén, mint a sportműsorok és az akciófilmek. Gyenge vagy rossz minőségű jel is okozhat képtorzítást. Ez nem a TV-készülék hibája. Zajt okozhat az analóg és a digitális csatornák esetén, ha a TV-készülék közelében (1 méteren belül) használ mobiltelefont.
A színek nem megfelelők vagy hiányoznak.	Komponenscsatlakozás használata esetén ellenőrizze, hogy a megfelelő aljzatokhoz csatlakoznak-e a komponenskábelek. A helytelen vagy laza csatlakoztatás színproblémákat vagy a képernyő üresen maradását okozhatja.
A színek rossz minőségűek, vagy nem elég világos a kép.	Nyissa meg a **Kép** menüt, és módosítsa a **Kép üzemmód**, **Fényerő**, **Élesség**, valamint az **Szín** beállítást. Ellenőrizze, hogy az **Energiagazdálk.**(**Rendszer** > **Eco-érzékelő** > **Energiagazdálk.**) funkció nincs-e bekapcsolva. Próbálja meg visszaállítani a képet. (**Kép** > **Kép visszaállítása**)
A képernyő szélén pontozott vonal látható.	Ha a **Képméret** beállítása **Képernyőhöz ig.**, módosítsa azt **16:9** értékre. Módosítsa a kábeltelevíziós/műholdas beltéri egység felbontását.
A kép fekete-fehér.	Ha AV-kompozit bemenetet használ, csatlakoztassa a videokábelt (sárga) a TV-készülék zöld színű komponensaljzatához.
A színek nem megfelelők vagy hiányoznak.	Komponenscsatlakozás használata esetén ellenőrizze, hogy a megfelelő aljzatokhoz csatlakoznak-e a komponenskábelek. A helytelen vagy laza csatlakoztatás színproblémákat vagy a képernyő üresen maradását okozhatja.
Csatornaváltásnál a kép lefagy, torzul vagy késik.	Ha a TV-készülék kábeltelevíziós beltéri egységhez csatlakozik, indítsa újra azt. (Húzza ki, majd csatlakoztassa újra a tápkábelt, és várjon, amíg a beltéri egység újraindul. Ez akár 20 percet is igénybe vehet.) Állítsa a beltéri egység kimeneti felbontását 1080i vagy 720p értékre.

Nem hallható tisztán a hang

A hang tesztelése

Terméktámogatás > **Öndiagnosztika** > **Hangteszt** Próba most

Mielőtt nekilátna áttekinteni a problémák és megoldások alábbi listáját, állítsa a **Hangszóró kiválasztása** menüpontot **TV-hangszóró** értékre, majd hallgassa meg újra a készülék hangját. Ha a TV-készülék még mindig nem ad ki hangot, futtassa a Hangteszt parancsot. A **Hangteszt** egy beépített dallam segítségével keresi a hangproblémákat. Ha a TV-készülék a **Hangteszt** során nem szólal meg, esetleg a hang torzan szól, akkor probléma lehet a TV-készülékkel. Segítségért hívja a Samsung Call Centert. Ha a hangteszt dallama tisztán hallható, a külső eszközzel lehet probléma. Ellenőrizze a csatlakozásokat. Ha a probléma továbbra is fennáll, információért lapozza fel a külső készülékek használati útmutatóját.

Ha nem hallja a dallamot vagy problémát észlel, állítsa be a **Hang** > **Hangszóró-beállítások** > **TV-hangkimenet** menüpontnál a **TV-hangszóró** értéket, majd próbálkozzon újra. Ha a probléma továbbra is fennáll, valószínűleg a TV-készülékkel van probléma. Segítségért hívja a Samsung Call Centert.

Ha a dallam lejátszása során nem jelentkezik hiba, a külső eszközzel lehet probléma. Ellenőrizze a csatlakozásokat. Ha a probléma továbbra is fennáll, információért lapozza fel a külső készülékek használati útmutatóját.

A probléma	Próbálkozzon ezzel!
Nincs hang, vagy a hang túl halk még maximális hangerő-beállításnál is.	Ellenőrizze a TV-készülékhez csatlakoztatott eszköz (kábeltelevíziós/műholdas beltéri egység, DVD-lejátszó, Blu-ray lejátszó stb.) hangerejét.
A kép jó, azonban nincs hang.	A **Hang** > **Hangszóró-beállítások** > **TV-hangkimenet** menüpont alatt válassza ki a **TV-hangszóró** beállítási lehetőséget. Ha külső eszközt használ, ellenőrizze az eszköz hangkimeneti beállítását. (Például előfordulhat, hogy a kábeltelevíziós beltéri egység hangbeállítását HDMI-re kell állítani, ha a beltéri egység HDMI-kábellel csatlakozik a TV-készülékhez.) A számítógép hangjának hallgatásához csatlakoztasson egy külső hangszórót a számítógép kimeneti audiocsatlakozójához. Ha a TV-készülék fejhallgatóaljzattal is rendelkezik, győződjön meg róla, hogy semmi sem csatlakozik az aljzathoz. A tápkábel kihúzásával, majd ismételt csatlakoztatásával indítsa újra a csatlakoztatott eszközt.
A hangszórók furcsa hangot adnak.	Ellenőrizze, hogy a hangkábel a külső eszköz megfelelő hangkimenetére csatlakozik-e. Ha a televízió antennához vagy kábelhez csatlakozik, ellenőrizze a jelinformációt. Az alacsony jelszint hangtorzulást idézhet elő. Futtassa a **Hangteszt**(**Terméktámogatás** > **Öndiagnosztika** > **Hangteszt**) parancsot.

Probléma van az adással.

A probléma	Próbálkozzon ezzel!
A TV-készülék nem fogja az összes csatornát.	Ha a TV-készülék nem csatlakozik kábeltelevíziós/műholdas beltéri egységhez: • Ellenőrizze, hogy a koaxiális kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. • Ha antennát használ, ellenőrizze annak iránybeállítását és megfelelő csatlakozását minden ponton. • Futtassa a **Beállítás** (**Rendszer** > **Beállítás**) vagy az **Automatikus hangolás**(**Adás** > **Automatikus hangolás**) funkciót.
Nincs felirat a digitális csatornákon.	Navigáljon el a **Feliratok** menühöz (**Rendszer** > **Kisegítő lehetőségek** > **Feliratok**), majd módosítsa a **Feliratmód** beállítást. Nem mindegyik csatorna sugároz feliratot.
Torz a kép.	A videotartalom tömörítése a kép torzulásával járhat. Ez különösen az olyan gyorsan mozgó képsorozatokra jellemző, mint a sportműsorok és az akciófilmek jelenetei. Gyenge jel is okozhat képtorzítást. Ez nem a TV-készülék hibája.

A számítógép nem csatlakozik.

A probléma	Próbálkozzon ezzel!
A „Nem támogatott üzemmód” üzenet jelenik meg.	Állítsa be a számítógép kimeneti felbontását úgy, hogy az megfeleljen a TV-készülék által támogatott valamelyik felbontásnak.
A kép megfelelő, azonban nincs hang.	HDMI-csatlakozás használata esetén ellenőrizze a számítógép hangkimeneti beállításait. Ha DVI–HDMI-kábelt használ, külön hangkábelre is szükség van.

Nem tudok csatlakozni az internethez.

A probléma	Próbálkozzon ezzel!
A vezeték nélküli hálózati kapcsolat nem jött létre.	Ellenőrizze, hogy a TV-készülék kapcsolódik-e vezeték nélküli IP-útválasztóhoz.
Nem sikerült az interneten keresztüli szoftverfrissítés.	Ellenőrizze a hálózati kapcsolat állapotát. Ha a TV-készülék nem kapcsolódik a hálózathoz, csatlakoztassa hozzá. A frissítést nem hajtja végre a TV-készülék, ha már a szoftver legfrissebb verziójával rendelkezik.

Az Anynet+ (HDMI-CEC) nem működik.

A probléma	Próbálkozzon ezzel!
Az Anynet+ nem működik.	Győződjön meg róla, hogy a használt eszköz Anynet+-eszköz-e. Az Anynet+ rendszer kizárólag az Anynet+-eszközöket támogatja. Ellenőrizze, hogy az Anynet+-eszköz tápkábele megfelelően csatlakozik-e. Ellenőrizze az Anynet+-eszköz kábeleinek csatlakozását. Nyissa meg a **Rendszer** menüt, és bizonyosodjon meg róla, hogy az **Anynet+ (HDMI-CEC)** beállítása **Be**. Ellenőrizze, hogy a TV-készülék távvezérlője TV üzemmódban van-e. Ellenőrizze, hogy a távvezérlő kompatibilis-e az Anynet+ rendszerrel. Előfordulhat, hogy az Anynet+ nem működik, ha egyes funkciók be vannak kapcsolva. (Csatornák keresése, Smart Hub, beállítás stb.) Ha kihúzta, majd újra csatlakoztatta a HDMI-kábelt, a TV-készülékkel keresse meg újra az eszközöket, vagy kapcsolja ki, majd be a TV-készüléket.
El szeretném indítani az Anynet+ funkciót.	Ellenőrizze, hogy az Anynet+-eszköz megfelelően kapcsolódik-e a TV-készülékhez, majd a **Rendszer** menüpontban győződjön meg arról, hogy az **Anynet+ (HDMI-CEC)** beállítása **Be**. Az ellenőrzést követően nyomja meg a **TOOLS** gombot. Ekkor lista jelenik meg. Válassza ki a listából az **Anynet+ (HDMI-CEC)** elemet, majd az eszközt.
Ki szeretnék lépni az Anynet+ funkcióból.	Válassza a **TV-nézés** lehetőséget az Anynet+ menüben. Válasszon ki egy nem Anynet+ rendszerű eszközt a **Forrás** listából.
A képernyőn a „Csatlakozás az Anynet+-eszközhöz...” vagy a „Lecsatlakozás az Anynet+-eszközről” üzenet jelenik meg.	A távvezérlő nem használható az Anynet+ funkció beállítása vagy megtekintési módra váltás közben. A távvezérlőt csak azután használja, miután a TV-készülék végzett az Anynet+ konfigurálásával vagy már megtekintési módra váltott.
Nem játszható le semmi az Anynet+-eszközről.	A lejátszási funkció nem használható addig, amíg a **Beállítás** folyamatban van.
Nem jelenik meg a csatlakoztatott eszköz.	Ellenőrizze, hogy az eszköz támogatja-e az Anynet+ rendszert. Ellenőrizze, hogy a HDMI-kábel megfelelően csatlakozik-e. Nyissa meg a **Rendszer** menüt, és bizonyosodjon meg róla, hogy az **Anynet+ (HDMI-CEC)** beállítása **Be**. Végezze el újra a TV-készülékkel az Anynet+-eszközök keresését. Az Anynet+-eszközöket HDMI-kábellel kell csatlakoztatni a TV-készülékhez. Ellenőrizze, hogy az eszköz HDMI-kábellel csatlakozik-e a TV-készülékhez. Egyes HDMI-kábelek nem támogatják az Anynet+ rendszert. Ha a kapcsolat áramkimaradás vagy a HDMI-kábel lecsatlakoztatása miatt megszakadt, végezze el újra a TV-készülékkel az eszköz keresését.
A TV-készülék hangját nem játssza le a házimozi erősítője.	Csatlakoztasson optikai kábelt a TV-készülékhez és az erősítőhöz. Az ARC lehetővé teszi a digitális hang átvitelét a HDMI- (ARC-) porton keresztül. Az ARC azonban csak akkor érhető el, ha a TV-készülék olyan erősítőhöz csatlakozik, amely támogatja az ARC technológiát.

Problémáim vannak az alkalmazások indításával/használatával.

A probléma	Próbálkozzon ezzel!
Elindítottam egy alkalmazást, de az angolul jelent meg. Hogyan módosíthatom a nyelvet?	Az alkalmazás által támogatott nyelvek eltérhetnek a felhasználói felület nyelvétől. A szolgáltatótól függ, hogy módosítható-e a nyelv.
Az alkalmazás nem működik.	Forduljon a szolgáltatóhoz. Olvassa el a súgót az alkalmazás szolgáltatójának weboldalán.

A készülék nem játssza le a fájlomat.

A probléma	Próbálkozzon ezzel!
Néhány fájl nem játszható le.	Ez a probléma nagy bitsebességű fájlok esetén léphet fel. A legtöbb fájl lejátszható, azonban előfordulhat, hogy problémákat tapasztal a nagy bitsebességű fájlok esetén.

Szeretném visszaállítani a TV-készülék alapbeállításait.

Visszaállítás	Elérési útvonal	Leírás
Beállítások alaphelyzetbe állítása	**Terméktámogatás** > **Öndiagnosztika** > **Visszaáll.**	A **Kép**, a **Hang**, a **Csatorna**, a **Smart Hub**, valamint a hálózati beállítások kivételével az összes többi funkció beállításainak visszaállítása a gyári alapértékre.
A Smart Hub visszaállítása	**Smart Hub** > **Smart Hub visszaállítása**	A Samsung-fiókokhoz és a csatolt szolgáltatásfiókokhoz kapcsolódó összes mentett információ alaphelyzetbe állítása a Smart Hub szolgáltatási szerződéseivel és az alkalmazásokkal együtt.

Egyéb problémák

A probléma	Próbálkozzon ezzel!
A TV-készülék forró.	A TV-készülék hosszú ideig tartó használata esetén a képernyő hőt termel. A képernyőből származó hőt a TV-készülék felső részén végigfutó belső szellőzőnyílások vezetik el. Hosszú ideig tartó használat után azonban az alsó rész felforrósodhat. A televíziót néző gyerekeket folyamatosan felügyelni kell, nehogy megérintsék a TV-készüléket. Ez a hőjelenség azonban nem utal hibára, így nincs is hatással a készülék működésére.
A kép nem tölti ki a teljes képernyőt.	Átkonvertált (4:3 oldalarányú) SD-tartalmat megjelenítő HD-csatornák esetén fekete sávok láthatók a képernyő egyik oldalán. A képernyő tetején és alján fekete sáv látható olyan filmek megtekintésekor, amelyek oldalaránya eltér a TV-készülékétől. Módosítsa a képméret-beállításokat a külső eszközön, vagy állítsa a TV-készüléket teljes képernyős üzemmódba.
A „Nem támogatott üzemmód” üzenet jelenik meg.	A csatlakozó eszköz képfelbontását a TV-készülék nem támogatja. Ellenőrizze a TV-készülék által támogatott felbontásokat, és ennek megfelelően állítsa be a külső eszköz kimeneti felbontását.
A TV-készülék menüjében a Feliratok pont szürke színnel jelenik meg.	Nem választhatja a **Feliratok** menüpontot, ha olyan forrást választott ki, amely HDMI- vagy komponenskábellel csatlakozik a TV-készülékhez. A felirat megjelenítéséhez kapcsolja be a külső eszközön a felirat funkciót.
A TV-készülék műanyagszagot áraszt.	Ez nem rendellenes jelenség, idővel megszűnik.
A **Jelinformáció** lehetőség nincs bekapcsolva az **Öndiagnosztika** területen.	Ellenőrizze, hogy az aktuális csatorna digitális csatorna-e. A **Jelinformáció** funkció csak digitális csatornák esetén érhető el.
A TV-készülék oldalirányba dől.	Szerelje le az állványt a TV-készülékről, majd ismét szerelje fel.
Az **Adás** funkció inaktív.	Az **Adás** funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha a **Forrás** beállítása **TV**. Nem lehet belépni az **Adás** menüpontba tévénézés közben, ha kábeltelevíziós vagy műholdas beltéri egységet használ.
A beállítások elvesznek 5 perc elteltével, illetve a TV-készülék kikapcsolásakor.	Ha a **Használati mód** beállítása **Üzlet mód**, a TV-készülék 5 percenként automatikusan visszaállítja a hang- és képbeállításokat. Módosítsa a **Használati mód** (**Terméktámogatás** > **Használati mód**) beállítást **Otthon** értékre.

A probléma	Próbálkozzon ezzel!
Időnként nincs hang, vagy eltűnik a kép.	Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat, és csatlakoztassa újra a kábeleket. A hang vagy a kép hiányát okozhatja a túlságosan merev vagy vastag kábelek használata. Olyan kábeleket használjon, amelyek elég rugalmasak a hosszú távú használathoz is. Ha a TV-készüléket a falra szereli, azt javasoljuk, hogy 90 fokban elfordított csatlakozókkal rendelkező kábeleket használjon.
Kis szemcsék láthatók a TV-készülék keretén.	Ez a készülék kialakításának része, nem hiba.
Nem érhető el a PIP menü.	A **PIP** funkció csak akkor érhető el, ha a HDMI vagy a Komponens forrást használja.
A képernyőn a készülék belső hirdetősávja jelenik meg.	Módosítsa a **Használati mód** (**Terméktámogatás** > **Használati mód**) beállítást **Otthon** értékre.
A TV-készülék pattanó zajt hallat.	A készülék külső burkolatának tágulása és összehúzódása kelthet pattanó zajt. Ez nem utal a termék hibás működésére. A TV-készülék használata továbbra is biztonságos.
A televízió zúg.	A TV-készülék nagy sebességű kapcsolóáramköröket és nagy feszültségű elektromos áramot használ, és a beállított fényerőszinttől függően kissé zajosabbnak tűnhet a hagyományos TV-készülékeknél. A TV-készülék szigorú – a teljesítményre és megbízhatóságra vonatkozó magas követelményeinknek megfelelő – minőség-ellenőrzésen esett át. Normális jelenségnek tekinthető, hogy a TV-készülék némi zajt ad ki, ezért ez nem elfogadható ok a cserére vagy a vételár visszatérítésére.

A SAMSUNG APPS használata előtt olvassa el az útmutatót.

- A Samsung Smart Hub alkalmazásban bemutatott termékjellemzők, valamint az elérhető tartalmak korlátozása miatt előfordulhat, hogy bizonyos funkciók, alkalmazások és szolgáltatások nem használhatók az összes készüléken és az összes régióban. A Smart Hub alkalmazás egyes funkcióinak használatához kiegészítő külső eszközökre vagy tagsági díj megfizetésére lehet szükség. Látogasson el a http://www.samsung.com oldalra, ahol többet tudhat meg az egyes eszközökről és a tartalom elérhetőségéről. A szolgáltatások és a tartalom elérhetősége előzetes értesítés nélkül változhat.
- A Samsung Electronics nem vállal jogi felelősséget azért, ha az alkalmazások szolgáltatásainak működése a szolgáltató miatti bármilyen okból megszakad.
- Előfordulhat, hogy az alkalmazások szolgáltatásai csak angol nyelven érhetők el, és a területtől függően a tartalom is változhat.
- Az alkalmazásokról a szolgáltató weboldalán tudhat meg többet.
- Az instabil internetkapcsolat késést vagy kiesést okozhat. Az alkalmazások a hálózati környezettől függően automatikusan is leállhatnak. Ebben az esetben ellenőrizze az internetkapcsolatot, és próbálkozzon újra.
- Egyes esetekben az alkalmazások szolgáltatásai és a frissítései elérhetetlenné válhatnak.
- Az alkalmazás tartalmát a szolgáltató előzetes írásos értesítés nélkül módosíthatja.
- Az elérhető szolgáltatások az alkalmazás TV-készülékre telepített verziójától is függhetnek.
- Az alkalmazások funkcionalitása a későbbi verziókban változhat. Ebben az esetben futtassa az alkalmazás ismertetőjét vagy látogasson el a szolgáltató weboldalára.
- A szolgáltató irányelveitől függően előfordulhat, hogy egyes alkalmazások nem támogatják a többfeladatos feldolgozást.

A Web Browser használatára vonatkozó korlátozások

- Válassza az **Web Browser** lehetőséget. A böngésző képernyője valószínűleg eltér a számítógépen megszokottól.
- A webböngésző nem kompatibilis a Java-alkalmazásokkal.
- Nem tölthetők le fájlok. Ha megpróbál letölteni egy fájlt, hibaüzenet jelenik meg.
- Előfordulhat, hogy a webböngésző nem tud megnyitni bizonyos webhelyeket.
- A Flash-videók lejátszása nem támogatott.
- A rendszer az e-kereskedelmi online vásárlást nem támogatja.
- Görgethető ablakokkal rendelkező webhelyeken az ablakok görgetésekor hibás karakterek jelenhetnek meg.
- A rendszer az ActiveX funkciót nem támogatja.
- Bizonyos lehetőségek Hivatkozásos böngészés módban nem állnak rendelkezésre. (Az aktiválásukhoz váltson Mutatós böngészés módra.)
- A rendszer csak korlátozott számú betűtípust támogat. Előfordulhat, hogy bizonyos szimbólumok és karakterek nem megfelelően jelennek meg.
- A távvezérlővel kiadott parancsok végrehajtása és az ennek eredményeképpen megjelenő képernyők késve jelenhetnek meg a weboldalak betöltése közben.
- Előfordulhat, hogy bizonyos operációs rendszerek esetén a weboldalak betöltése késhet vagy teljesen megszakadhat.
- Nem végezhető másolás és beillesztés.
- Előfordulhat, hogy e-mail vagy egyszerű üzenet írásakor bizonyos funkciók – például a betűméret és -szín kiválasztása – nem érhetők el.
- Korlátozott számú könyvjelző használható, és a menthető naplófájl mérete is korlátozott.
- Az egyszerre megnyitható ablakok száma a keresési körülményektől és a TV-készülék típusától függ.

- Az internetes böngészés sebessége a hálózat jellemzőitől függ.
- Beágyazott videók lejátszása esetén a készülék automatikusan letiltja a PIP funkciót. Előfordulhat, hogy a videók lejátszása nem indul el a PIP letiltását követően. Ebben az esetben újra be kell tölteni az oldalt.
- A webböngésző csak .mp3 hangfájlokat támogat.
- A webböngésző csak egy fájlformátumot támogat a könyvjelzők importálásához és exportálásához. (A kompatibilis formátum: Netscape-bookmark-file-1)
- Könyvjelzők importálásakor és exportálásakor a mappafa nem része a továbbított adatoknak.
- Ha a könyvjelzőket a TV-készülékhez csatlakoztatott USB-eszközre exportálja, a TV-készülék a „Samsung SmartTV Bookmark" nevű mappába menti a könyvjelzőket.
- Ha nincs bekapcsolva az **Óra** (**Rendszer** > **Idő** > **Óra**), a böngészési előzményeket nem menti a TV-készülék.
- A böngészési előzményeket a legújabbtól kezdve a legrégebbi felé haladva menti a készülék, és a legrégebbi bejegyzéseket írja felül először.
- Előfordulhat, hogy a számítógépre optimalizált adatfolyamokat kínáló szolgáltatóktól származó videók nem játszhatók le megfelelően a Samsung saját fejlesztésű webböngészőjében.
- A képernyőn megjelenő QWERTY-billentyűzet használata során a TV-készülék automatikusan letiltja a PIP funkciót. (Kivéve URL-cím beírásakor.)

A Fénykép, Videó és Zene fájlok használatára vonatkozó korlátozások

- A készülék kizárólag az MSC (Mass Storage Class) típusú USB-tárolóeszközöket támogatja. Az MSC az adathordozó USB-eszközök besorolásának jelölése. Az MSC típusú eszközök közé tartoznak a külső merevlemezek, a flash kártyaolvasók és a digitális kamerák. (USB-elosztót a készülék nem támogat.) Az ilyen eszközöket közvetlenül kell csatlakoztatni a televízió USB-portjához. Ha USB-hosszabbítókábelt használ, előfordulhat, hogy a TV-készülék nem ismeri fel az USB-eszközt, vagy nem olvassa be a rajta lévő fájlokat. Adatátvitel közben ne húzza ki az USB-eszközt.
- Előfordulhat, hogy a rendszer nem támogatja a nagy (500 mA-nél vagy 5 V-nál magasabb) áramigényű USB-eszközt. A TV-készüléken nem támogatott a HDD-k (külső merevlemezek) csatlakoztatása az USB-porthoz.
- Előfordulhat, hogy bizonyos digitális kamerák és audioeszközök nem kompatibilisek ezzel a TV-készülékkel.
- Ha a TV-készülékhez egyszerre több USB-eszköz is csatlakozik, előfordulhat, hogy a televízió nem ismeri fel az összes eszközt.
- A készülék a FAT, az exFAT és az NTFS fájlrendszert támogatja.
- A Mappanézet mód használata esetén mappánként legfeljebb 1000 fájl jeleníthető meg. Ha az USB-eszköz 8000-nél több fájlt és mappát tartalmaz, előfordulhat, hogy egyes fájlokhoz vagy mappákhoz nem lehet hozzáférni.
- A PTP (képátviteli protokoll) kapcsolódási módot a készülék csak digitális fényképezőgépek esetén támogatja. Ha okostelefont vagy táblagépet csatlakoztat a TV-készülékhez PTP-módban, a rendszer azt nem ismeri fel.
- A modelltől függően előfordulhat, hogy bizonyos fájlok nem érhetők el.

Fájlok átvitele tárolóeszközre

A médiát tartalmazó tárolóeszköz	A céleszköz
USB-eszköz	SugarSync, Dropbox, SkyDrive, mobilkészülék
SugarSync, Dropbox, SkyDrive	USB-eszköz
Mobilkészülék	USB-eszköz

Támogatott külső feliratok

- A kódolástól függően előfordulhat, hogy bizonyos fájlokat a TV-készülék nem tud lejátszani.
- A modelltől függően előfordulhat, hogy bizonyos fájlok nem érhetők el.

Név	Formátum
MPEG-4 időkódolt szöveg	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
MicroDVD	.sub vagy .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb
SMPTE-TT szöveg	.xml

Támogatott belső feliratok

- A kódolástól függően előfordulhat, hogy bizonyos fájlokat a TV-készülék nem tud lejátszani.
- A modelltől függően előfordulhat, hogy bizonyos fájlok nem érhetők el.

Név	Tároló
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
MPEG-4 időkódolt szöveg	MP4
TTML a zökkenőmentes lejátszásnál	MP4
SMPTE-TT szöveg	MP4
SMPTE-TT PNG	MP4

Támogatott képformátumok és felbontások

- A kódolástól függően előfordulhat, hogy bizonyos fájlokat a TV-készülék nem tud lejátszani.
- A modelltől függően előfordulhat, hogy bizonyos fájlok nem érhetők el.

Fájlkiterjesztés	Formátum	Felbontás
*.jpg *.jpeg	JPEG	15 360×8640
*.png	PNG	4096×4096
*.bmp	BMP	4096×4096
*.mpo	MPO	15 360×8640

Támogatott zeneformátumok és kodekek

- A kódolástól függően előfordulhat, hogy bizonyos fájlokat a TV-készülék nem tud lejátszani.
- A modelltől függően előfordulhat, hogy bizonyos fájlok nem érhetők el.

Fájlkiterjesztés	Formátum	Kodek	Megjegyzés
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	A rendszer legfeljebb 2 csatornát támogat
*.ogg	OGG	Vorbis	A rendszer legfeljebb 2 csatornát támogat
*.wma	WMA	WMA	A rendszer legfeljebb a 10 Pro 5.1 csatornás hangrendszert támogatja A veszteségmentes WMA hangot a rendszer nem támogatja A rendszer legfeljebb az M2 profilt támogatja
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	A rendszer a 0-s és 1-es típust támogatja A keresés nem támogatott Csak az USB-tárolóeszközökön érhető el
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

Támogatott videokodekek

A kódolástól függően előfordulhat, hogy bizonyos fájlokat a TV-készülék nem tud lejátszani.

A modelltől függően előfordulhat, hogy bizonyos fájlok nem érhetők el.

<table>
<tr><th>Fájlformátum</th><th>Tároló</th><th>Videokodekek</th><th>Felbontás</th><th>Képkockasebesség (képkocka/mp)</th><th>Bitsebesség (Mb/s)</th><th>Audiokodek</th></tr>
<tr><td>*.avi
*.mkv
*.asf</td><td rowspan="9">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>Motion JPEG</td><td>640×480</td><td rowspan="9">MAX 30</td><td>8</td><td rowspan="9">Dolby Digital
LPCM
ADPCM (IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital Plus
MPEG (MP3)
DTS (Core, LBR)
G.711(A-Law, µ-Law)</td></tr>
<tr><td>*.wmv
*.mp4
*.mov</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="8">1920 × 1080</td><td rowspan="8">30</td></tr>
<tr><td>*.3gp
*.vro</td><td>DivX 3.11 / 4 / 5 / 6</td></tr>
<tr><td>*.mpg
*.mpeg
*.ts</td><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>*.tp
*.trp
*.mov</td><td>Window Media Video v9(VC1)</td></tr>
<tr><td>*.flv
*.vob</td><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>*.svi
*.divx</td><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>*.webm</td><td>WebM</td><td>VP8</td><td>1920 × 1080</td><td>6~30</td><td>20</td><td>Vorbis</td></tr>
</table>

Egyéb korlátozások

- Előfordulhat, hogy a kodekek nem működnek megfelelően, ha a tartalom adataival problémák vannak.
- A videotartalmat a rendszer nem játssza le, vagy a lejátszás nem lesz megfelelő, ha a tartalom vagy a tároló hibás.
- Előfordulhat, hogy a hang vagy a videó nem működik, ha normál bitsebessége/képkockasebessége nagyobb, mint a TV-készülék által támogatott sebesség.
- Ha a Tárgymutató hibás, a Keresés (Ugrás) funkció nem működik.
- Ha hálózati kapcsolaton keresztül játszik le videót, az adatátviteli sebesség miatt előfordulhat, hogy a videó lejátszása akadozik.
- Előfordulhat, hogy bizonyos USB-eszközök/digitális fényképezőgépek nem kompatibilisek a lejátszóval.
- Késleltetett menükijelzés várható 10 Mbps vagy magasabb adatátviteli sebesség esetén.

Videodekóderek

- Legfeljebb a H.264 4.1 szintje támogatott (az FMO/ASO/RS nem támogatott)
- A VC1 AP L4 nem támogatott.
- A GMC 2 vagy újabb formátumot a rendszer nem támogatja.

Audiodekóderek

- A WMA legfeljebb a 10 Pro 5.1 csatornás hangrendszert támogatja. A rendszer legfeljebb az M2 profilt támogatja.
- A veszteségmentes WMA hang nem támogatott.
- A QCELP és az AMR NB/WB nem támogatott.
- A Vorbis legfeljebb 2 csatornáig támogatott.
- A Dolby Digital Plus legfeljebb 5.1 csatornáig támogatott.
- A DTS LBR kodek csak MKV/MP4/TS tárolókban érhető el.

Olvassa el a TV-készülék telepítése után

Képméretek és bemeneti jelek

Képméret	Bemeneti jel
Autom. széles	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p), DTV (1080i, 1080p)
16:9	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), komponens (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
Széles nagyítás, **Nagyítás**	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), komponens (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
4:3	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), komponens (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
Képernyőhöz ig.	DTV (1080i, 1080p), Komponens (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)
Egyedi	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), Component (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i,1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)

A **Képméret** beállítást a készülék az aktuális jelforrásra alkalmazza. Az alkalmazott **Képméret** a jelforrás minden kiválasztásakor mindaddig érvénybe, amíg meg nem változtatja.

Lopásgátló Kensington-zár felszerelése

A Kensington-zár olyan eszköz, amellyel a TV-készülék a lopás megelőzése érdekében fizikailag rögzíthető. A Kensington-zár nyílása a TV-készülék hátoldalán található. A nyílás mellett a ikon látható. A zár használatához húzza a Kensington-zár kábelét át egy nehéz, elmozdíthatatlan tárgy mögött, majd fűzze a TV-készülék hátulján található Kensington-nyílásba. A lakatot külön kell megvásárolni.

A Kensington-zár használata eltérhet az egyes TV-készülékek esetén. További tudnivalókat a Kensington-zár használati útmutatójában találhat.

Olvassa el a vezeték nélküli internetkapcsolat beállítása előtt

A vezeték nélküli interneteléréssel kapcsolatos óvintézkedések

- Ez a TV-készülék az IEEE 802.11a/b/g/n kommunikációs protokollt támogatja. A Samsung az IEEE 802.11n használatát javasolja. Előfordulhat, hogy a tv-készülékhez Home Network-protokollon kapcsolódó eszközön tárolt videofájlok nem játszhatók le zökkenőmentesen.
- A vezeték nélküli internetelérés használatához a TV-készüléknek vezeték nélküli útválasztóhoz vagy modemhez kell csatlakoznia. Ha a vezeték nélküli útválasztó támogatja a DHCP-protokollt, akkor TV-készüléke DHCP-t vagy statikus IP-címet is használhat a vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakozáshoz.
- Válasszon olyan csatornát a vezeték nélküli útválasztó számára, amely éppen nincs használatban. Ha a vezeték nélküli útválasztó számára beállított csatornát másik eszköz is használja, interferencia léphet fel, illetve megszakadhat a kommunikáció.
- A legtöbb vezeték nélküli hálózat opcionális biztonsági rendszerrel rendelkezik. A vezeték nélküli hálózat biztonsági rendszerének aktiválásához létre kell hoznia egy karakterekből és számokból álló biztonsági kulcsot. Ezután a biztonsági kulcsra lesz szükség a titkosított hozzáférési pontra történő csatlakozáshoz.

Vezeték nélküli hálózatok biztonsági protokolljai

A TV-készülék csak a következő vezeték nélküli biztonsági protokollokat támogatja, és nem tud kapcsolódni tanúsítvánnyal nem rendelkező vezeték nélküli útválasztókhoz:

- Hitelesítési módok: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Titkosítási típusok: WEP, TKIP, AES

A legújabb Wi-Fi specifikációk előírásainak megfelelően a Samsung TV-készülékek nem támogatják a 802.11n módban futó WEP- és TKIP-titkosítást.

Ha a vezeték nélküli útválasztó támogatja a WPS (Wi-Fi Protected Setup) protokollt, PBC (nyomógombos konfiguráció) vagy PIN (azonosítókód) segítségével is csatlakozhat a hálózathoz. A WPS automatikusan konfigurálja az SSID azonosítót és a WPA-kulcsot.

Számítógép csatlakoztatásával kapcsolatos óvintézkedések

LED 5 sorozat

Ha a TV-készüléket számítógéphez csatlakoztatja, állítsa be a videokártyát az alábbi vagy a következő oldalon szereplő táblázatban ismertetett szabványos felbontások valamelyikére. A TV-készülék automatikusan igazodik a kiválasztott felbontáshoz. Megjegyzendő, hogy az optimális és javasolt felbontás az 1920 × 1080 60 Hz mellett.

Ha olyan felbontást állít be, ami nem szerepel a táblázatokban, a képernyő üres maradhat, illetve előfordulhat, hogy csak a televízió tápellátásának jelzőfénye világít. A kompatibilis felbontások tekintetében tekintse meg a videokártya felhasználói kézikönyvét.

Windows (IBM PC-kompatibilis)

Felbontás (pont×sor)	Képfrissítési frekvencia	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Órajel-frekvencia (MHz)	Polaritás (vízszintes/ függőleges)
720×400	70Hz	31.469	70.087	28.322	-/+

Mac

Felbontás (pont×sor)	Képfrissítési frekvencia	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Órajel-frekvencia (MHz)	Polaritás (vízszintes/ függőleges)
640×480	67Hz	35.000	66.667	30.240	-/-
832×624	75Hz	49.726	74.551	57.284	-/-
1152×870	75Hz	68.681	75.062	100.000	-/-

VESA DMT

Felbontás (pont×sor)	Képfrissítési frekvencia	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Órajel-frekvencia (MHz)	Polaritás (vízszintes/ függőleges)
640×480	60Hz	31.469	59.940	25.175	-/-
640×480	72Hz	37.861	72.809	31.500	-/-
640×480	75Hz	37.500	75.000	31.500	-/-
800×600	60Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
800×600	72Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
800×600	75Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
1024×768	60Hz	48.363	60.004	65.000	-/-
1024×768	70Hz	56.476	70.069	75.000	-/-
1024×768	75Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
1152×864	75Hz	67.500	75.000	108.000	+/+
1280×720	60Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
1280×800	60Hz	49.702	59.810	83.500	-/+
1280×1024	60Hz	63.981	60.020	108.000	+/+
1280×1024	75Hz	79.976	75.025	135.000	+/+
1366×768	60Hz	47.712	59.790	85.500	+/+
1440×900	60Hz	55.935	59.887	106.500	-/+
1600×900 RB	60Hz	60.000	60.000	108.000	+/+
1680×1050	60Hz	65.290	59.954	146.250	-/+
1920 × 1080	60Hz	67.500	60.000	148.500	+/+

LED 4 sorozat

Miután csatlakoztatta a számítógépet a TV-készülékhez, állítsa be a TV-képernyő felbontását a számítógépen. Az optimális felbontás 1366 × 768 60 Hz mellett. Ha ezt olyan értékre állítja, amely nem szerepel az alábbi táblázatban, előfordulhat, hogy a TV-képernyőn nem jelenik meg semmi. Állítsa be a felbontást megfelelően a számítógép vagy a grafikus kártya használati útmutatójának segítségével.

Windows (IBM PC-kompatibilis)

Felbontás	Normál frekvencia	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpont órajel-frekvencia (MHz)	Szinkronizációs polaritás (V/F)
720×400	70Hz	31.469	70.087	28.322	-/+

Mac

Felbontás	Normál frekvencia	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpont órajel-frekvencia (MHz)	Szinkronizációs polaritás (V/F)
640×480	67Hz	35.000	66.667	30.240	-/-
832×624	75Hz	49.726	74.551	57.284	-/-

VESA DMT

Felbontás	Normál frekvencia	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpont órajel-frekvencia (MHz)	Szinkronizációs polaritás (V/F)
640×480	60Hz	31.469	59.940	25.175	-/-
640×480	72Hz	37.861	72.809	31.500	-/-
640×480	75Hz	37.500	75.000	31.500	-/-
800×600	60Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
800×600	72Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
800×600	75Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
1024×768	60Hz	48.363	60.004	65.000	-/-
1024×768	70Hz	56.476	70.069	75.000	-/-
1024×768	75Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
1280×720	60Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
1366×768	60Hz	47.712	59.790	85.500	+/+

Támogatott videofelbontások

Felbontás (pont×sor)	Képfrissítési frekvencia	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Órajel-frekvencia (MHz)	Polaritás (vízszintes/ függőleges)
720(1440)x480i	60Hz	15.734	59.940	27.000	-/-
720(1440)x576i	50Hz	15.625	50.000	27.000	-/-
720x480	60Hz	31.469	59.940	27.000	-/-
720x576	50Hz	31.250	50.000	27.000	-/-
1280×720	60Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
1280×720	50Hz	37.500	50.000	74.250	+/+
1920x1080i	60Hz	33.750	60.000	74.250	+/+
1920x1080i	50Hz	28.125	50.000	74.250	+/+
1920 × 1080	60Hz	67.500	60.000	148.500	+/+
1920 × 1080	50Hz	56.250	50.000	148.500	+/+
1920 × 1080	30Hz	33.750	30.000	74.250	+/+
1920 × 1080	25Hz	28.125	25.000	74.250	+/+
1920 × 1080	24Hz	27.000	24.000	74.250	+/+

Licenc

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.
To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.
DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.
Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.
This device supports DivX Plus Streaming® for enjoying HD movies and TV shows with advanced features (multi-language subtitles, multiple audio tracks, chapters, smooth FF/RW, etc.) streamed to your device.

For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound|5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries.
ⓒ DTS, Inc. All Rights Reserved.

For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, and DTS Studio Sound are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. ⓒ DTS, Inc. All Rights Reserved.

A termék a Dolby Laboratories engedélyével készült.
A „Dolby” és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegye.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Open Source Licence Notice
Open Source used in this product can be found on the following webpage. (http://opensource.samsung.com)
Open Source Licence Notice is written only English.

Szószedet

- **480i/480p/720p/1080i/1080p**

  Általában a valóságosan megjelenített képpontsorok számára utal, ami meghatározza a képernyő felbontását. Két pásztázási módszer terjedt el: váltottsoros és progresszív.

  – Pásztázás

    A képpontok sorban történő felvillantása a kép kirajzolásához. Minél nagyobb a képpontok száma, annál tisztább és életszerűbb lesz a kép.

  – Progresszív

    Szekvenciális pásztázási módszer, melynél a sorok egymás után, egyenként kerülnek letapogatásra.

  – Váltottsoros

    Lépcsőzetes pásztázási módszer, melynél a képernyő aljáig először minden második sor, majd utána a maradék sorok kerülnek letapogatásra.

  Például, ha a vízszintes sorok száma 480i,

  A pásztázás először 240 sort érint elejétől a végéig, majd a maradék 240 sort, így kerül sorra mind a 480 képpontsor.

  * A 480i és a 480p közötti általános eltérések a következők:

	480i	480p
Vízszintes frekvencia	15,75 kHz	31,5 kHz
Képkockasebesség	30	60
Sorok száma a képernyőn	480	480

- **DVI (Digital Visual Interface)**

  Ha a TV-készülék DVI-csatlakozóját és a számítógép DVI-csatlakozóját HDMI–DVI-kábellel köti össze, a TV-készülék számítógép-monitorként is használható. A HDMI-DVI-kábel azonban csak videojeleket továbbít. A számítógép hangjának hallgatásához hangfalakat kell a számítógéphez csatlakoztatnia.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**

  A HDMI a video- és audiojelek egyetlen kábelen történő átvitelére használható módszer.

- **Dinamikus és statikus IP-címek**

  Ha a hálózat dinamikus IP-cím használatát követeli meg, akkor DHCP-protokollt támogató ADSL-modemet vagy útválasztót használjon. A DHCP-protokollt támogató modemek és útválasztók automatikusan beállítják az internetcsatlakozáshoz szükséges IP-címet, alhálózati maszkot, átjárót és DNS-értékeket, így ezeket nem kell manuálisan megadni. A legtöbb otthoni hálózat dinamikus IP-címet használ.

  Ha a hálózathoz statikus IP-címre van szükség, adja meg manuálisan az IP-címet, az alhálózati maszkot, az átjárót és a DNS-értékeket a hálózati kapcsolat beállításakor. Az IP-címet, az alhálózati maszkot, az átjárót és a DNS-címet internetszolgáltatójától tudhatja meg.

  Ha a hálózathoz statikus IP-címre van szükség, használjon DHCP-protokollt támogató ADSL-modemet. A DHCP-protokollt támogató ADSL-modemekkel statikus IP-címek is használhatók.

- **Ethernet**

  Az Ethernet egy koaxiális kábelekkel kiépített, az IEEE által szabványosított helyi hálózat (LAN).

- **Komponenscsatlakozás**

  A komponenscsatlakozót leginkább játékkonzolok használják, a videojelet a módszer színes fényerőjelre (Y) és két színjelre (Pb és Pr) bontja. A csatlakozó jelölése a TV-készülék hátulján: [Component IN]_(Pr, Pb, Y). Egyes eszközökön Cr, Cb, Y jelzéssel is szokták jelölni. A Cb és a Cr a Pr és a Pb jel digitális változata.

  A csatlakozók normál esetben piros (R), kék (B) és zöld (G) színkóddal rendelkeznek, és a legjobb képminőséget nyújtják analóg csatlakozás esetén.